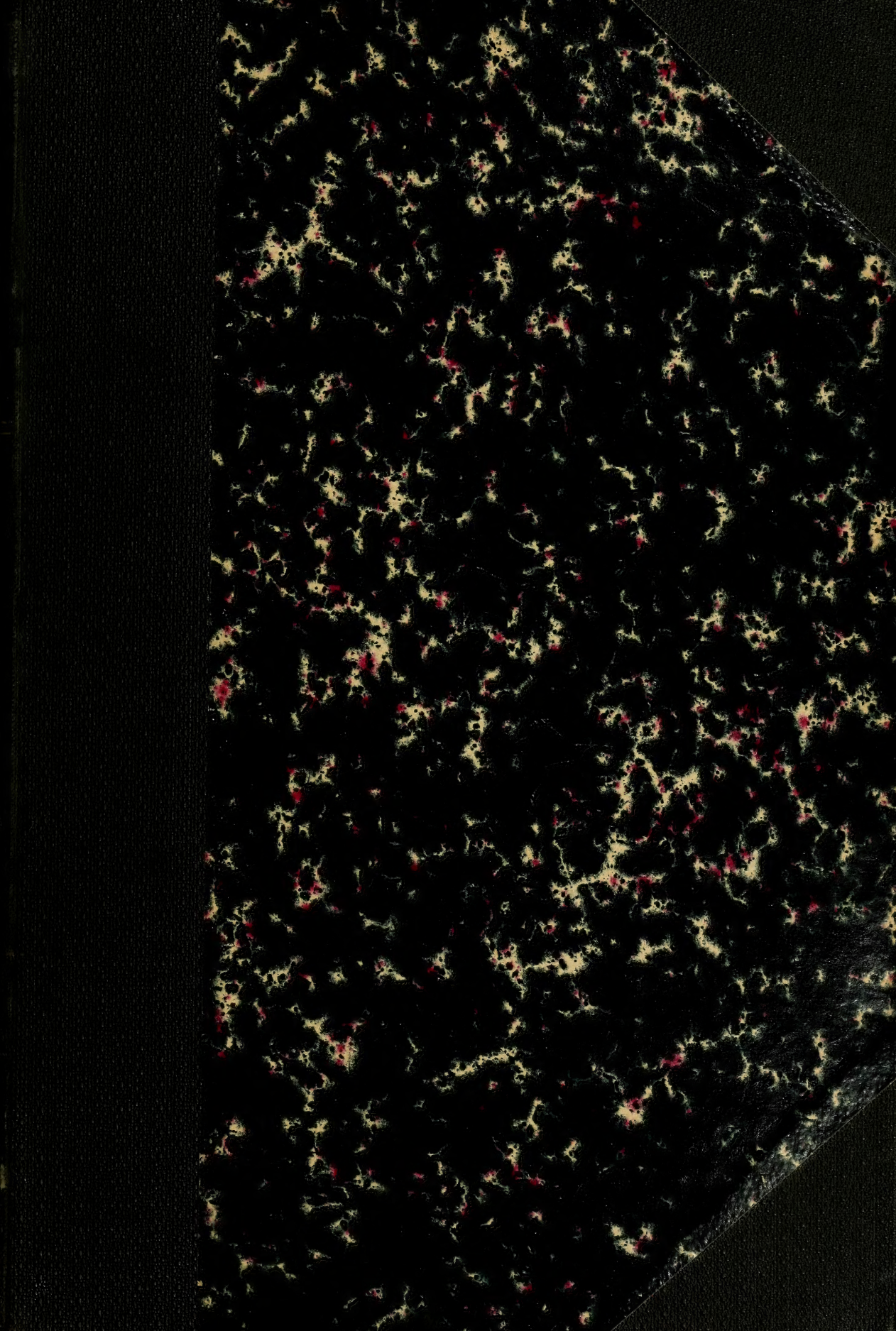






SHOUT
SHARE **IT**

50C
7087

HARVARD UNIVERSITY.



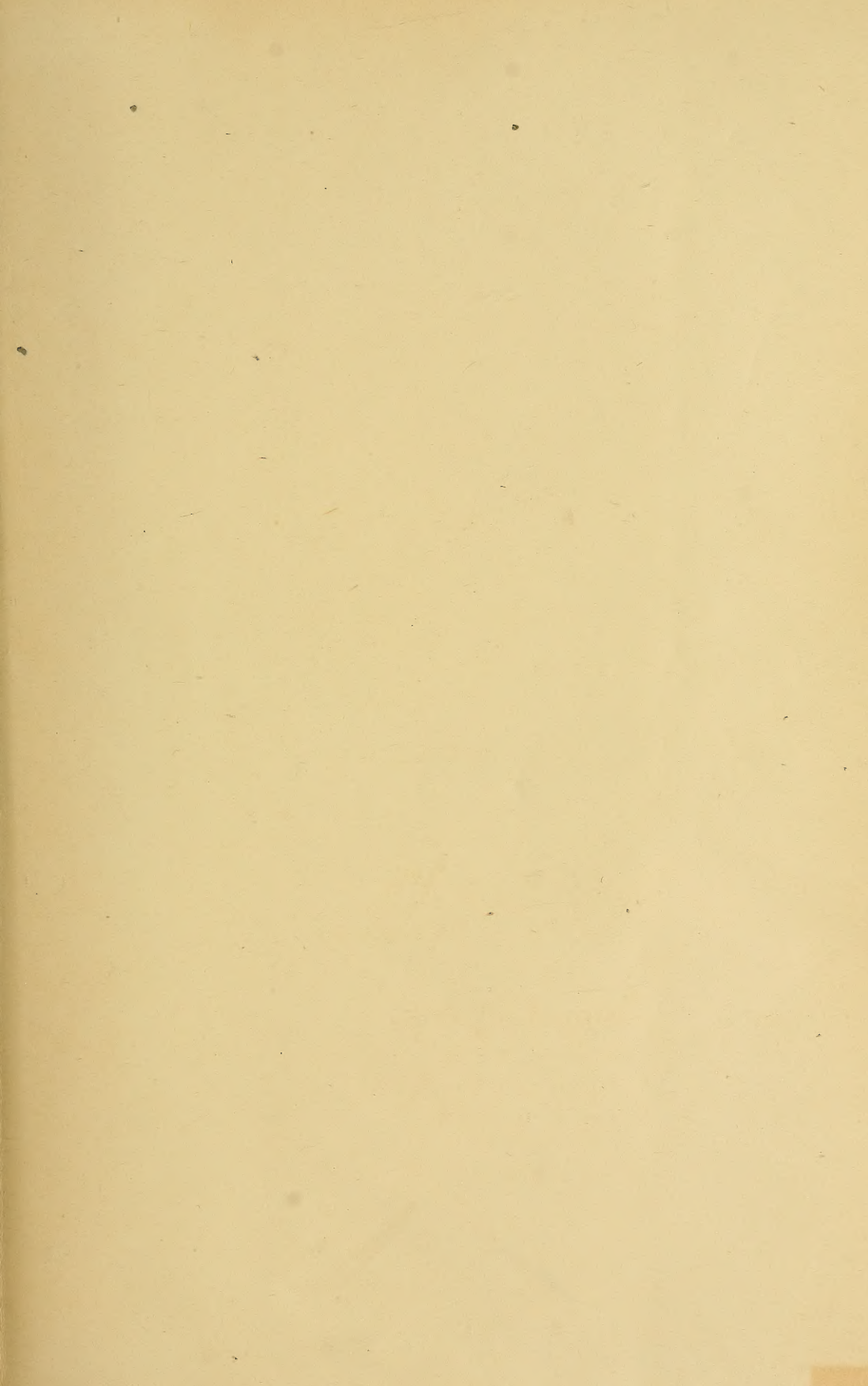
LIBRARY

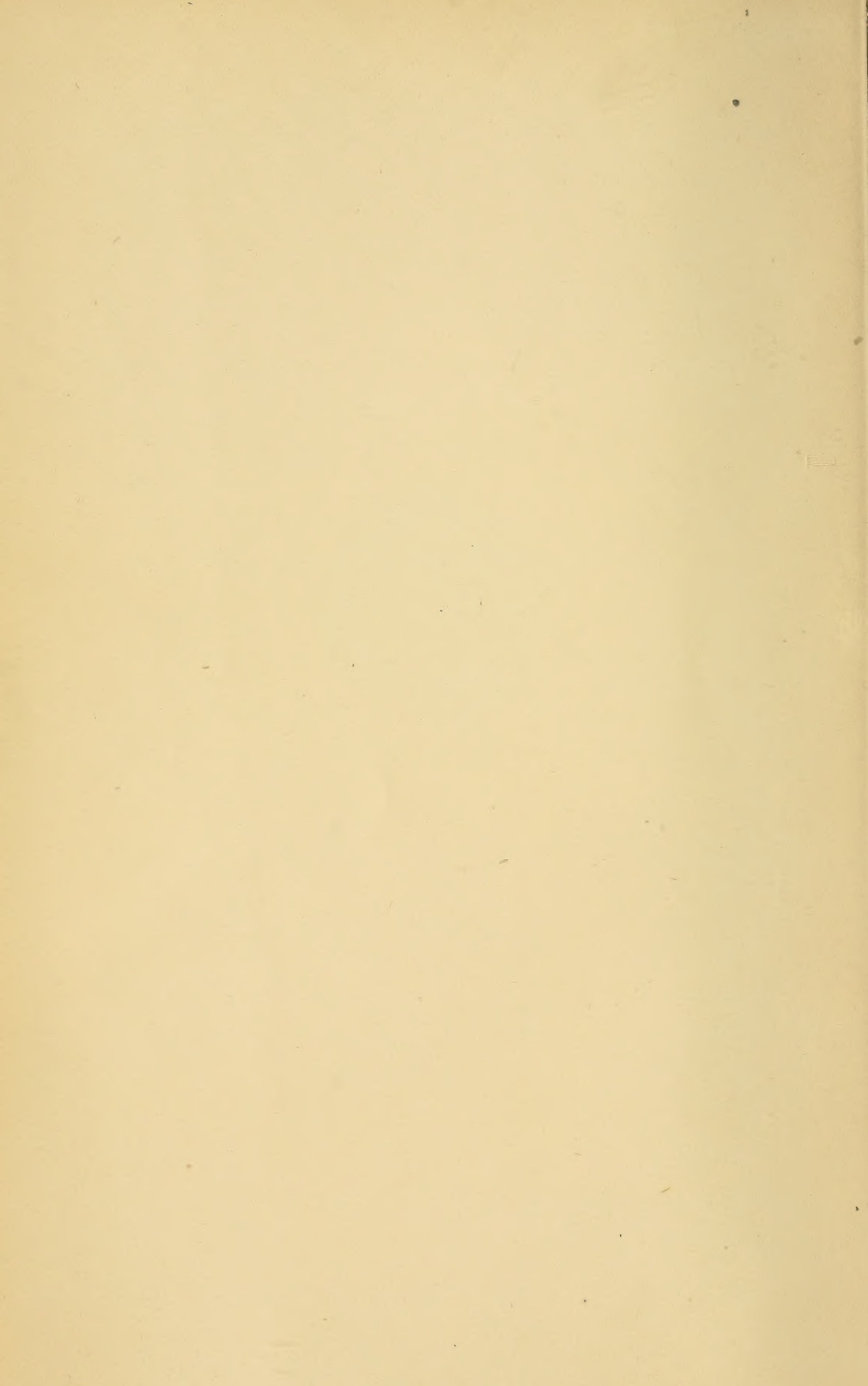
OF THE

MUSEUM OF COMPARATIVE ZOÖLOGY.

7197.
Exchange.

August 17, 1895.





AUG 17 1898

7194

ACTES

DE

LA SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE BORDEAUX

FONDÉE LE 9 JUILLET 1818

Et reconnue comme établissement d'utilité publique
par Ordonnance Royale du 15 juin 1828.

Athénée

RUE DES TROIS-CONILS, 53.

VOLUME LI

Sixième série : TOME I



BORDEAUX

J. DURAND, IMPRIMEUR DE LA SOCIÉTÉ LINNÉENNE.

Rue Condillac, 20

Sm
1897

ACTES

LA SOCIÉTÉ LINNÉENNE

DE BORDEAUX

ACTES

DE

LA SOCIÉTÉ LINNÉENNE

DE BORDEAUX.



BORDEAUX

1877

ACTS

IN THE COURT OF COMMONS

1871-1872

ACTES

DE

LA SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE BORDEAUX

FONDÉE LE 9 JUILLET 1818

Et reconnue comme établissement d'utilité publique

par Ordonnance Royale du 15 juin 1828.

Athénée

RUE DES TROIS-CONILS, 53.

VOLUME LI

Sixième série : TOME I



J. BORDEAUX

J. DURAND, IMPRIMEUR DE LA SOCIÉTÉ LINNÉENNE.

Rue Condillac, 20

—
1897

AUG 27 1882

INDEX BRYOLOGICUS

SIVE

ENUMERATIO MUSCORUM HUCUSQUE COGNITORUM

ADJUNCTIS

SYNONYMIA DISTRIBUTIONEQUE GEOGRAPHICA

LOCUPLETISSIMIS

QUEM CONSCRIPSIT

E. G. PARIS

Socius corresp.

(*Suite*).

Pour le commencement de ce mémoire, voir les
Actes de la Société, tome XLVI, page 5 à 334,
tome XLIX, page 1 à 384 et tome L, page 1 à 256.

nitidum Lindb. — Pl. *nitidulum*.

noricum Mdo. — Pl. *neckeroideum* var. *myurum*.

novo-granatense (Hpe.) Jaeg. *Ad. II*, p. 515.

Hypnum *novo-granatense* Hpe. in *Linn.* 1861-62, p. 531.

2. Lignic. et terr. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Quitens.

orthocarpum (Hsch.) Mitt. *M. austr. am.* p. 521.

Hypnum *orthocarpum* Hsch. in *Fl. III*, p. 520 (*sine diagn.*); *C. M. Syn. II*, p. 253.

Isoetecium *orthocarpum* Brid. *Bryol. univ. II*, p. 387 (*nom. sol. memor.*).

2. — *Am. merid.* : Chile.

orthocladum Bryol. eur. — Pl. *silvaticum* var. *orthocladum*.

paleacum (Wils.) Jaeg. *Ad. II*, p. 518.

Leskea paleacea Wils. in sched.

Stereodon paleaceus Mitt. *M. Ind. or.* p. 103.

2. — *As.* : Sikkim.

passaicense Aust. in *Bull. Torr. bot. Club*, V, p. 24.

Hypnum *latebricola* Mac. *Canad. M. n.* 304.

H. *passaicense* Lesq. et Jam. *Man.* p. 363.

Pl. *denticulatum* var. *laetum* Aust. *M. Appal. n.* 362.

2. Ad arbor. et rup. — *Am. sept.* : New Jersey, Ontar., Columb. brit.

piliferum (Sw.) Bryol. eur. V (*mon.* p. 8), t. 496; W. P. Sch. *op. cit.* p. 692.

Hypnum *denticulatum* var. *Donianum* Hook. in *Drumm. M. bor. am. I ed.* n. 165.

Hypnum *denticulatum* var. *piliferum* Wahlenb. *Fl. Suec. I ed., II*, p. 710.

H. *orthocarpon* Ångstr. *Disp. M. Scand.* 1842, p. 2.

H. *pulchellum* Mac. *Canad. M. n.* 305 p.p.

H. *trichophorum* Spr. *M. Pyr. n.* 25 et in *Ann. and Mag. of nat. hist.* 1849, II ser., III, p. 276; *C. M. Syn. II*, p. 253; *Mac. Canad. M. n.* 305.

Leskea pilifera Sw. *Summ. veg.* p. 41.

Neckera pilifera Spr. *M. Pyr. n.* 66.

Pl. *trichophorum* Kindb. in *Mac. Cat.* p. 212.

1. Ad rup. umbros. præcip. vertic. vel excav. — *Eur.* : Scand., Fennia, Pyren., Corsica, Apenn. Emil. *As.* : Jénissei sup. *Am. sept.* : Terr. nov., New Brunswick, Gaspes., Ontar., Athabasca, M. Rupestr. et Selkirk, Columb. brit., fret. Behring, Washington, Oregon.

Ews. : Rab. Bryoth. eur. n. 632.

« var. *brevipilum* W. P. Sch. *Syn. I ed.* p. 578 et *II ed. l. c.* »

Ut typ. — *Eur.* : Norveg.

plumigerum C. M. in *Dusen M. Camer. n.* 121.

— *Afr.* : M. Cameroon.

pseudo-latebricola Kindb. in *Mac. Cat.* p. 211.

2. Lignic. — *Am. sept.* : Columb. brit.

pseudo-silesiacum W. P. Sch. in *Proced. of the Am. Acad.* XIV, p. 140.

Hypnum *pseudo-silesiacum* Lesq. et Jam. *Man.* p. 370.

H. *silesiacum* H. f. et W. in *Drumm. M. bor. am. II ed.*, n. 111.

1. — *Am. sept.* : Ohio, Montana.

Puiggarii Geh. et Hpe. *mss.* ; Jaeg. *Ad. II*, p. 776.

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

pulchellum (*Dicks.*) *Bryol. eur.* V (mon. p. 9), t. 497; *W. P. Sch. op. cit.* p. 693.

Hypnum pulchellum Dicks. Fasc. II Pl. crypt. t. 5, f. 6; Brid. Bryol. univ. II, p. 454 (una cum H. nitidulo); C. M. Syn. II, p. 277 (ut Brid.)

H. rutilans Wils. Bryol. brit. p. 404 in obs.

H. Sendtnerianum C. M. op. cit. p. 394.

Isopterygium nitidum β pulchellum Lindb. M. Scand. p. 39.

I. pulchellum Jaeg. Ad. II, p. 507.

Leskea pulchella Hedw. Sp. M. p. 220, t. 55, f. 7-12.

Pl. nitidulum β pulchellum Hartm. Skand. Fl. X ed.

Pl. nitidum var. suberectum Lindb. in Th. Fries Bot. Notiz. 1865, p. 145 et Animadv. p. 34.

Stereodon pulchellus Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. VIII, p. 39.

1. Ad terr. humos. et in rup. fissur. — *Eur.*: Reg. alp., rar. subalp.: Scand., Sudet., Salisburg., Hercyn., Tirol., Helvet., Scot., Angl., Cambroval. *As.*: Jenissei. *Am. sept.*: Terr. nov., New Brunswick, Gaspes., Ontar., Athabasca, M. Rupestr. et Selkirk, Columb. brit., fret. Behring. *Pac.*: Nov. Zeland. med.?

Exs.: Drumm. M. bor. am. II ed. n. 167 (*Hypnum*).

Mac. Canad. M. n. 306 p.p. (*Hypnum*).

Rab. Bryoth. eur. n. 1021.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 530 (*Hypnum*).

Un. itin. 1863, n. 80.

pycnopterum (C. M.) Jaeg. Ad. II, p. 518.

Hypnum pycnopterum C. M. in sched.

— *As.*: Pegou.

radicisetum C. M. in Malpighia, 1896, p. 515.

1. — *Am. merid.*: Guian. brit.

Regnellii Ångstr. in Oefv.... 1876, p. 44.

2? — *Am. merid.*: Brasil. austr. or.

repens Lindb. — *Pl. silesiacum.*

robustum Jaeg. — *Hypnum.*

Roëseanum (Hpe.) Bryol. eur. V (mon. p. 15), t. 504; *W. P. Sch. op. cit.* p. 699.

Hypnum Roëseanum Hpe. in sched.

H. Stereodon cavifolius Brid. Bryol. univ. II, p. 510.

Pl. silvaticum var. cavifolium Jur. in Rab. Bryoth. eur. n. 765.

Pl. silvaticum γ Roesei Lindb. in Th. Fries Bot. Not. 1865, p. 143.

Pl. Sullivantiae Bryol. eur. ? (fid. Lindb., Spr.).

2. Ad terr. arenos. et arenac.-argill. in silvat. — *Eur.*: Thuring., Baden, etc.

Exs.: Rab. Bryoth. eur. n. 564 b, 843 et b, 1298 et b.

sandwicense Jaeg. — *Ectropothecium.*

Schimperii Jur. — *Pl. elegans.*

Schraderi (C. M.) Par.

Hypnum Schraderi C. M. in Linn. 1878-79, p. 496.

2. — *Am. merid.*: Venezuela.

selaginelloides C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n. 390.

— *Afr.*: Austral.

Seligeri Lindb. — *Pl. silesiacum.*

silesiacum (Selig.) Bryol. eur. V (mon. p. 12), t. 500; *W. P. Sch. op. cit.* p. 703.

Hypnum planifolium Brid. Bryol. univ. II, p. 411 (fid. C. M.).

- H. repens* Poll. *Pal.* III, p. 157.
H. Seligeri C. M. *Syn.* II, p. 259.
H. silesiacum Selig. *mss.*; *W. et M. Bot. Taschb.* p. 343.
H. silesianum P. B. *Prodr.* p. 70.
H. Stereodon silesiacus Brid. *op. cit.* p. 554.
Isópterygium repens Lindb. *Man. M.* II, p. 476.
Leskea Seligeri Brid. *M. Rec.* II, II, p. 47.
Pl. repens Lindb. *Animadv.* p. 36.
Pl. Seligeri ej. in *Th. Fries Bot. Not.* 1865, p. 44.

1. Lignic, rar. ad rup. arenac. — *Eur.*: Fere tota in silv. montos., præcip. aceros. *As.*: Japon., Caucas. occ. et centr. *Am. sept.*: Terr. nov., New Brunswick, Ohio, Washington.
Ews.: Rab. Bryoth. eur. n. 447, 690, 1297.
 Un. itin. 1866, n. 20.

silvaticum (Huds.) *Bryol. eur.* V (mon. p. 14), t. 503; *W. P. Sch. op. cit.* p. 700.

- H. denticulatum* C. M. *Syn.* II, p. 251 p.p.
H. denticulatum β *silvaticum* Turn. *Muscol. Hibern. spicil.* p. 146.
H. denticulatum pinnulatum, pinnulis rarioribus, simplicibus *Dill. Hist. M.* p. 267, t. 34, f. 6.
H. silvaticum Huds. *Fl. Angl.* I ed. p. 419; *L. Mant. pl.* II, p. 310.
H. Stereodon silvaticus Brid. *Bryol. univ.* II, p. 550.

2. Ad rup. humid. et terr. argill., rar. lignic. — *Eur.*: Passim.
As.: Japon., Saghalien, Jenissei sup., Caucas. occ. et centr.
Afr.: Madeir. *Am. sept.*: New Brunswick, Gaspes., Ottawa, M. Selkirk, Columb. brit., reg. sept., or. et centr., Florida.
Ews.: Faurie Pl. Japon., n. 65.
 Mac. Canad. M. n. 313 (*Hypnum*).
 Rab. Bryoth. eur. n. 448, 1235.
 Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 534 (*Hypnum*).
 Un. itin. 1866, n. 4.

var. *cavifolium*. Jur. — Pl. Roëseanum.

« var. *memorale* (Mitt.) Par.

Pl. *memorale* Jaeg. *Ad.* II, p. 517.
Stereodon memoralis Mitt. *M. Ind. or.* p. 104.
 Filicic. — *As.*: Japon., Sikkim.

« var. *orthocladum* W. P. Sch. *Coroll.* p. 115 et *op. cit.*

Pl. *orthocladum* *Bryol. eur.* l. c. t. 504.
 Terr. — *Eur.*: Ubi typ. *As.*: Japon., Caucas. occ. *Am. sept.*: Ubi typ.
Ews.: Faurie Pl. Japon., n. 20.

var. *Roesei* Lindb. — Pl. Roëseanum.

« var. *squarrosus* Kindb. in *Bull. Torr. bot. Club*, XVII, p. 279 et in *Mac. Cat.* p. 214.

Terr. — *Am. sept.*: Columb. brit.

simostegium C. M. *mss.*

— *As.*: Himalaya sept. occ. (Dehra Doun).

sphagnadelphus C. M. in *Rehm. M. Afr. austr.* n. 383.

Ster. — *Afr.*: C. B. Sp.

splendens W. P. Sch. — Pl. neckeroideum.

striatellum Lindb. — Pl. Muhlenbeckii.

subaequans (Hpe.) Par.

Hypnum brasiliense Hpe *Symb.* 1877, p. 731.

H. subaequans *ej. Enum. M. Brasil.* p. 71.

Pl. brasiliense *Jaeg. Ad. II*, p. 776.

1. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

subfalcatum *Aust. M. Appal. n.* 366; *Sull. Ic. M. Suppl. p.* 90, *t.* 67

Hypnum subfalcatum *Lesq. et Jam. Man. p.* 371.

Isopterygium subfalcatum *Jaeg. Ad. II*, p. 504.

Ster. In rup. fissur. — *Am. sept.* : M. New Jersey et New York.

subglaucum *Thw. et Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1872, p. 321.

Ster. — *As.* : Ceylan.

subsimplex *Besch.* — *Rhaphidostegium.*

subsquarrosulum *C. M. mss.*

— *As.* : Himalaya sept. occ. (Dehra Doun).

succulentum *Lindb.* — *Pl. denticulatum var. succulentum.*

Sullivantiae *Bryol. eur. V (mon. p.* 16, *nom.)* (1).

Hypnum silesianum *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 168 (*fid. Kindb.*).

H. Sullivantiae *Sull. M. of U. St. p.* 80 et *Ic. M. p.* 207, *t.* 126; *Lesq. et Jam. Man. p.* 368.

2. Ad terr. et rup. arenac. humid. — *Am. sept.* : Terr. nov., ins.

Miquelon, Nov. Scotia, New Brunswick, Nov. Anglia, Ontar.,

M. Selkirk, ins. Vancouver, Washington, Wyoming, Ohio.

Eas. : Mac. Canad. M. n. 312 (*Hypnum*).

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 535 (*Hypnum*).

taxirameoides *C. M. mss.*

— *As.* : Himalaya sept. occ. (Dehra Doun).

tenerrimum *Ångstr.* — *Trichosteleum.*

trichophorum *Vent. et Bott.* — *Pl. piliferum.*

trichopodium *Kindb.* — *Pl. piliferum.*

turfaceum (*Lindb.*) *W. P. Sch. Syn. I ed. p.* 692 et *II ed. p.* 695.

Hypnum turfaceum *Lindb. in Oef.* 1857, p. 121.

Isopterygium turfaceum *ej. Man. M. II*, 1874, p. 416.

Stereodon turfaceus *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. VIII*, p. 39.

1. In terr. turf. — *Eur.* : Scand., Fennia. *As.* Amour, Saghalien,

Jenissei sup. *Am. sept.* : Anticosti, ins. Miquel., Nov. Scot., New

Brunswick, M. Alb. et Allegh., New Jersey, Gaspes., Ottawa,

Ontar., Manitoba, Athabasca, Columb. brit. Washington.

Eas. : Mac. Canad. M. n. 308 (*Hypnum*).

undulatum (*L.*) *Bryol. eur. V (mon. p.* 17), *t.* 506; *W. P. Sch. op. cit. p.* 701.

Hypnum pennatum, undulatum, Lycopodii instar sparsum *Dill. Hist. M. p.* 271, *t.* 36, *f.* 11.

H. undatum *Schrank Bayers Fl. II*, p. 480.

H. undulatum *L. Sp. pl. II ed.*, p. 1589; *Bryol. univ. II*, p. 397; *C. M. Syn. II*, p. 257.

Leskea crispa *Schrank Prim. fl. Salisb. n.* 835.

Stereodon undulatus *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1864, p. 39.

2. Ad terr. muscos. in ericet. silvarum. — *Eur.* : E reg. montosa usq.

in subalp. *As.* : Sibir. *Am. sept.* : Columb. brit., Alaska, Sitka,

ins. Vancouver, Washington, Oregon, Calif.

(1) « Forsan a *Pl. Rožseano* haud distincta spec. » (*Spr. in Lond. Journ. of bot.* 1885 et in *Rev. bryol.* 1881, p. 53; *Lindb. Animadv. p.* 29).

Exs. : Mac. Canad. M. n. 314 (*Hypnum*).
 Rab. Bryoth. eur. n. 296.
 Un. itin. 1866, n. 67.

unilaterale *C. M. in Malpighia*, 1896, p. 516.
 Ster. — *Am. merid.* : Guian. brit.

Villae-Ricae *Besch. Not. M. Parag. n.* 271.
 1. — *Am. merid.* : Paraguay.
Exs. : Bal. Pl. Parag. n. 1210 (1).

PLATYGYRIUM Bryol. eur. V (9 spec.).

amblyocarpum (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 343.
Hypnum extenuatum ? (*fid. Mitt.*).
Leskea amblyocarpa *Hpe. in Linn.* 1859-60, p. 638.
 — *Pac.* : Austral. fel.

aureum Sb. — *Cylindrothecium*.

brevifolium (*Wils.*) *W. P. Sch. mss.*
Pylaisaea brevifolia *Wils. in sched.*
P. decolor *Jaeg. Ad. II*, p. 872.
Stereodon brevifolius *Mitt. M. Ind. or. p.* 92.
 2? — *As.* : Sikkim.

? denticulifolium *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p.
 Ster. — *As.* : China or. (prov. Schen-Si).

ferricolum (*C. M.*) *Jaeg. l. c.* (false *Pl. brevicollum*).
Pterigynandrum ferricolum *C. M. in Linn.* 1875, p. 454.
 2? Ster. Terr. — *Afr.* : Dar Fertit.

gautemaliense *W. P. Sch. mss.* ; *Jaeg. op. cit. p.* 342.
 — *Am. sept.* : Guatemala.

inflexum (*Harv.*) *Jaeg. l. c.*
Hypnum inflexum *Harv. in Lond. Journ. of bot.* 1840, II, p. 20 et in
Hook. Ic. pl. rar. t. 24 ; *C. M. Syn. II*, p. 430.
Stereodon inflexus *Mitt. M. Ind. or. p.* 92.
 2. — *As.* : Nepal., Ava.

julaceum Bryol. jav. — *Erythrodonium squarrulosum*.

pertenue *Sande Lac. Spec. nov. M. Archip. ind. p.* 12.
 2. Ster. Ad arbor. — *As.* : Java.

repens (*Brid.*) *Bryol. eur. V*, t. 458 ; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 622.
Anomodon repens *Hüb. Muscol. germ. p.* 558.
Anomodon repens β majus *de Not. Syll. n.* 10.
Bruchia repens *Hsch. in Bot. Zeit.* 1825, II, *Beil. p.* 10.
Cylindrothecium repens *de Not. Epil. p.* 214.
Entodon palatinus *Lindb. M. Scand. p.* 39.
Hypnum palatinum *Neck. in Act. Acad. Theod. palat. II*, p. 454 excl. syn.,
 t. 4, f. I (*fid. Lindb.*).
Isothecium repens *Spr. in Ann. and Mag. of nat. hist.* 1849, *M. Pyr.*
n. 92.
Leptohyemenium repens *Hpe. in Linn.* 1835-36, p. 83.
Leskea repens *Hartm. Skand. Fl. V ed., p.* 340.

(1) In Enumer Kindberg. nom :
 Pl. helvolum *C. M.*

Maschalocarpus repens Spreng. *Syst. veg.* IV, I, p. 159.

Neckera repens Schwaegr. *Suppl. III*, I, p. 2, t. 246; *C. M. Syn.* II pp. 87 et 666.

N. sericea Froehl. in *Brid. Sp. M.* II, p. 40; *Drumm. M. bor. am.* I ed n. 159.

Pl. repens var. *orthocladon* Mac. *Canad. M.* n. 259 p.p.

Pterigynandrum repens Brid. *Bryol. univ.* II, p. 183.

Pterogonium intricatum Drumm. *M. bor. am.* I ed. p. 75

Pt. repens Schwaegr. *Suppl. I*, I, p. 100, t. 27.

2. *Ad arbor. silvat.*, praep. *Pin.* et *Betul.*, tecta stramin., rar. sax. — *Eur.* : Planit. et reg. campestr. *As.* : Jenissei sup., Persia, Caucas. occ. et centr. *Afr.* : Alger. *Am. sept.* : New Brunswick, Gaspes., Ottawa, Ontar., *M. Rupestr.*, reg. septr., occid., or., centr. et merid.

Exs. : Drumm. *M. bor. am.* II ed. n. 98.

Rab. *Bryoth. eur.* n. 4 b et c, 990.

Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 385.

« *var. gemmiclada* Limpr. *Laubm. Deutschl.* III, p. 8.
Ut et ubi typ. in *Eur.* :

« *var. orthocladon* Kindb. in *Mac. Cat.* n. 172.
Lignic. — *Am. sept.* : Ottawa.

« *var. rupestris* Milde in sched.; Limpr. *Kryptfl. Schles.* I, p. 93.
Ad rup. arenac. et granit. — *Eur.* : Harz, Tirol.

« *var. sciuroides* (Saut.) Limpr. *Laubm. Deutschl.* III, p. 7.
Isothecium repens var. *sciuroides* Saut. in *Breutel M. frond. exs.* n. 296.
Ad tecta straminea. — *Eur.* : Salisburg., etc.

rupestre Kindb. — *Tripterocladium.*

russulum (Mitt.) Jaeg. *Ad.* II, p. 342.

Stereodon russulus Mitt. *M. Ind. or.* p. 94.

2? — *As.* : Nepal. or., Sikkim.

squarulosum Jaeg. — *Erythrodontium.*

stramineum Sb. — *Leptohymenium.*

subjulaceum Jaeg. — *Erythrodontium.*

PLATY-HYPNUM Hpe. *Moosbild.* p. 18.

nitidulum Hpe. — *Isopterygium norfolkianum.*

PLATYLOMA Kindb. *Check-list of Eur. and N. Am. M.* p. 22.

Lescurii Kindb. — *Amblystegium.*

Platyphyllum *C. M. Syn.* I, p. 247 (sect. BRYI).

Platysphagnum *C. M.* in *Linn.* 1874, p. 546 (nom.) et in *Fl.* 1887, p. 404
(SPHAGNA CYMBIFOLIA).

Platystoma *C. M. Syn.* I, p. 776 (sect. GRIMMIAE).

Platystomium *C. M. Syn.* II, p. 649 (sect. GUMBELIAE).

PLAUBELIA Brid. *Bryol. univ.* I, p. 522.

canariensis Brid. — *Leucodon.*

tortuosa { Brid. — *Trichostomum Berteroanum,*
 { Br. — *Trichostomum mutabile,*

PLEURIDIOPSIS Par. (2 spec.).

amblyocalyx (*C. M.*) Par.

Astomiopsis amblyocalyx *C. M. in Linn.* 1880-83, p. 391.

1. — *Am. merid.* : Alp. Argentin. subtropic.

subulata (*C. M.*) Par.

Astomiopsis subulata *C. M. in op. et l. cc.*

1 ? — *Am. merid.* : Alp. Argentin. subtropic.

PLEURIDIUM Brid. Bryol. univ. II, p. 160 emend (23 spec.).

acuminatum Lindb. — Pl. subulatum.

alternifolium Brid. *Bryol. univ. II*, pp. 161 et 769 ; *Bryol. eur.* V (mon. p. 15), t. 10 ; *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 26.

Astomum alternifolium *Hpe. in Linn.* 1832, p. ; *C. M. Syn. I*, p. 14 et II, p. 518.

Phascum alternifolium *Dicks. Fasc. I Pl. crypt.* p. 2, t. I, f. 2.

Ph. subulatum *Hedw. Stirp.* t. 25.

Pl. subulatum *Lindb. in Oefv. Vet. Akad. Foerh.* 1863, p. 408.

Pl. Toepferi *Ortel in Deutsch. bot. Monatsschr.* 1884, p. 3.

1. In terr. argill. arenac. et argill. — *Eur.* : Zon. intermed. tota, in sept. passim. *As.* : *Caucas. occ. Am. sept.* : *Reg. or. et centr.*

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 153.

Sull. et Lesq. *M. bor. am. II ed.* n. 36.

« *var. Howei* *Ren. et Card. in. Rev. bryol.* 1893, p. 30.

Terr. — *Am. sept.* : Calif.

« *var. lancastriense* *Sull. M. bor. am. II ed.* p. 9 ; *Lesq. et Jam. Man.* p. 44.

Ut typ. — *Am. sept.* : Ohio.

Exs. : Sull. et Lesq. l. c. n. 37.

« *var. robustum* *Sull., Lesq. et Jam. ll. cc.*

Archidium Lescurii *Aust. in Bull. Torr. bot. Club, VI*, p. 144.

Ut typ. — *Am. sept.* : Alabama.

Exs. : Sull. et Lesq. l. c. n. 38.

Arnoldii (*R. Br.*) Par.

Phascum Arnoldii *R. Br. in Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1893, p. 303.

Terr. — *Pac.* : Nov. Zeland.

axillare Lindb. — Pl. nitidum.

Bolanderi *C. M. mss.* ; *Jaeg. M. cleist.* p. 32 ; *Lesq. et Jam. Man. l. c.*

1. — *Am. sept.* : Calif. ; Kansas ?

brachycaulon (*C. M.*) Par.

Astomum brachycaulon *C. M. in Fl.* 1888, n. 1.

1. *Terr.* — *Pac.* : Austral. or. (Nov. Vales.).

Breutelianum (*Hpe.*) *Jaeg. M. cleist. l. c. et Ad. I*, p. 222.

Astomum Breutelianum *Hpe. mss.* ; *C. M. in Bot. Zeit.* 1859, p. 97.

1. — *Afr.* : C. B. Sp.

caldense *Lindb. mss.* ; *Ångstr. Prim. lin. p. 3 (nom.).*

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

denticulatum (*C. M.*) *Mitt. M. Ind. or. p. 7.*

Astomum denticulatum *C. M. in Bot. Zeit.* 1853, p. 18.

1. — *As.* : M. Neilgherr.

exiguum (*Hook. f. et Wils.*) *Jaeg. M. cleist. p. 31 et Ad. I, p. 221.*

Astomum Krauseanum Hpe. mss. ; C. M. Syn. I, p. 16.

Bruchia exigua C. M. in Bot. Zeit. 1847, p. 99.

Phascum exiguum H. f. et W. in Hook. Ic. pl. rar. t. 737 B.

l. — *Pac. : Austral. or.*

globiferum Brid. Bryol. univ. II, p. 162.

Astomum globiferum C. M. in Bot. Zeit. 1847, p. 98 et Syn. I, p. 16.

Terr. — *Afr. : Ins. Franciae (fid. Brid.).*

gracilentum Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1859, p. 65 et in Fl. Tasm. II, p. 164, t. 171, f. 3.

l. — *Pac. : Fret. reg. Georg., Austral., Tasman.*

lanceolatum (R. Br.) Par.

Phascum lanceolatum R. Br. in Trans. of the N. Zeal. Inst. 1893, p. 302.

Terr. — *Pac. : Nov. Zeland.*

longifolium (R. Br.) Par.

Phascum longifolium R. Br. in op. cit. p. 308.

Terr. — *Pac. : Nov. Zeland.*

nervosum (Hook.) Hook. f. et Wils. Fl. of the N. Zeal. II, p. 58.

Astomum nervosum C. M. in Bot. Zeit. 1847, p. 98 et Syn. M. I, p. 15 p.p.

Phascum nervosum Hook. M. ex. t. 105.

Ph. curvulum Tayl. in M. Drummond (fid. Wils.).

l. Ad terr. argill. — *Afr. : C. B. Sp. Pac. : Austral. or., Nov. Zeland.*

Ews. : Rehm. M. Afr. austr. n. 462 et b.

nervosum Sull. — Pl. Sullivantii.

nitidum (Hedw.) Brycl. eur. I (mon. p. 12), t. 9; W. P. Sch. op. cit. p. 24.

Astomum axillare Hpe. in Linn. 1838, p. 533.

A. nitidum Hpe. in Linn. 1832, p. ; C. M. Syn. I, p. 17 et II, p. 518.

Ephemerum nitidum Hpe. in Fl. 1837, p. 285.

Phascum axillare Dicks. Fasc. I Pl. crypt. p. 2, t. I; Brid. Bryol. univ. I, p. 35.

Ph. nitidum Hedw. Stirp. I, t. 34 et M. frond. I, p. 92, t. 34; Brid. op. cit. pp. 35 et 755.

Ph. stagninum Wallr. in Linn. 1840, p. 680.

Ph. strictum Dicks. Fasc. IV Pl. crypt. t. 10, f. I; Brid. op. cit. p. 34.

Pl. axillare Lindb. M. Scand. p. 27.

Syn. In terr. argill. et stagn. exsicc. — *Eur. : Fere tota. Afr. Alger.*

Ews. : Rab. Bryoth. eur. n. 403.

« *var. bulbiferum Besch. in Husn. Muscol. gall. p. 66.*

Ut typ. — *Eur. : Gall. centr. et occ.*

Pappeanum (C. M.) Jaeg. M. Cleist. p. 31 et Ad. I, p. 221.

Astomum Pappeanum C. M. Syn. I, p. 15.

l. Terr. — *Afr. : C. B. Sp.*

Ravenelii Aust. in Bull. Torr. bot. Club, VI, p. 142; Lesq. et Jam. Man. p. 48.

Syn. Ad terr. arenos. — *Am. sept. : Nov. Angl., New Jersey, Carol. merid.*

Robinsoni (Mont.) Mitt. M. austr. am. p. 26.

Astomum nervosum C. M. Syn. I, p. 15 p.p.

A. Robinsoni ej. in Bot. Zeit. 1856, p. 415.

Phascum Robinsoni Mont. in Ann. sc. nat. IV, II ser., p. 96.

l. — *Am. merid. : Brasil., Monte-Video, Chile, ins. Juan Fernandez.*

stramineum Aust. -- Pl. *subulatum* var. *stramineum*.

subnervosum (C. M.) Jaeg. *Ad. II*, p. 660.

Astomum subnervosum C. M. in *Linn.* 1880-83, p. 35L.

2. — *Am. merid.* : Uruguay.

subulatum (L.) *Bryol. eur. I* (mon. p. 15), t. 9; W. P. Sch. *op. cit.* p. 25.

Astomum subulatum Hpe. in *Linn.* 1832, p. ; C. M. *Syn. I*, p. 14 et *II*, p. 518.

Bryum ericetorum Neck. *Meth. M.* p. 231.

Phascum acuminatum Lindb. in *Hartm. Skand. Flor. IX ed. II*, p. 78.

Phascum acuminatum L. *Sp. pl.* p. 1570; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 37.

Pl. *acuminatum* Lindb. in *Oefv. Vet. Akad. Foebr.* 1863, p. 406.

Sphagnum acaulon trichodes Dill. *Hist. M.* p. 251, t. 32, f. 10.

Syn. In terr. argill. et ad silv. marg. — *Eur.* : *Temperat. tota.*, rar. in sept. *As.* : China or. *Afr.* : Alger. *Am. sept.* : *Rar.* : *Pensilv.*, Calif.

Ews. : Drumm. *M. bor. am. II ed. n. 7* (*Phascum*).

Rab. *Bryoth. eur. n. 152*.

Sull. et Lesq. *M. bor. am. II ed. n. 39*.

« var. *stramineum* (Aus.) Lesq. in Lesq. et Jam. *Man.* p. 43.

Pl. *stramineum* Aust. in *Bull. Torr. bot. Club, VI*, p. 142.

Pl. *subulatum* Lesq. in *Trans. of the Am. Phil. Soc. XIII*, p. 2.

Pl. *subulatum* var. *Watson Bot. calif. II*, p. 359.

Ut et ubi typ. in *Am. sept.* :

subulatum { Lesq. — Pl. *subulatum* var. *stramineum*.
Lindb. — Pl. *alternifolium*.

var. *Wats.* — Pl. *subulatum* var. *stramineum*.

Sullivantii Aust. in *op. et l. cc.*

Ph. *nervosum* Drumm. *M. bor. am. II ed. n. 6*; Sull. *M. of U. St.* p. 16.

Pl. *nervosum* Sull. *l. cc. M. p. 19, t. 10, f. 1-17*.

l. Ad terr. arenac. — *Am. sept.* : *Pensilv.*, Carol. merid.

tenellum Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1895, p. 65.

l. — *Pac.* : *Tasman*.

tenuę (Wils.) Mitt. *M. Ind. or.* p. 7.

Phascum tenue Wils. in *Kew Journ. bot. IX*, p. 290.

— *As.* : *Sikkim*.

Toepferi Ortel. — Pl. *alternifolium*.

viride (C. M.) Par.

Astomum viride C. M. in *Fl.* 1888, n. 1.

l. Terr. — *Pac.* : Austral. or. (Nov. Vales.).

PLEUROCHÆTE Lindb. in *Oefv...* XXI.

Spec. omn. sunt BARBULÆ ejusd. nom.

PLEUROPHASCUM Lindb. in *Lond. Journ. of bot.* 1875 et in *Rev. bryol.* 1876, p. 29 (1 spec.)

grandiglobum Lindb. *l. cc.*

— *Pac.* : *Tasman*.

PLEUROPUS Griff. *Not. ad pl. Asiat. II*, p. 467 (1849).

densus Griff. — *Cylindrothecium aureum*.

dentatus Griff. — *Leptohymenium*.

fenestratus Griff. — *Orthothecium neilgherriense*.
pterogonioides Griff. — *Rozea*.

PLEUROWEISIA *Limpr. in Jahresb. d. Schles. Gesells. 1884, p. 224.*
Schliephackei Limpr. — *Anoetangium*.

PLEUROZIOPSIS *Kindb. Check-List of Eur. and N. Amer. M. p. 19.*
alaskana Kindb. — *Hypnum*.
prolifera Kindb. — *Hylocomium splendens*.
ruthenica Kindb. — *Climacium*.
triquetra Kindb. — *Hylocomium*.

PLEUROZIUM *Sull. M. of U. St. p. 68; Kindb. op. et l. cc.*
 Spec. omn. non indicatae sunt *HYLOCOMIA* ejusd. nom.
calvescens Kindb. — *Hylocomium squarrosum* var. *subpinnatum*.
flagellare Kindb. — *Hylocomium*.
megaptilon Kindb. — *Camptothecium*.
meridionale Kindb. — *Eurhynchium striatum* var. *meridionale*.
purum Kindb. — *Hypnum*.
pyrenaicum Kindb. — *Hylocomium Oakesii*.
Schreberi Sull. *Hypnum*.
striatum Kindb. — *Eurhynchium*.

PLEUROZYGODON *Lindb. M. Scand. p. 29.*
aestivus Lindb. — *Anoetangium compactum*.

Plicaria *C. M. Syn. II, p. 454* (subsect. *HYPNI*).
Plicatella *C. M. Syn. I, p. 487* (sect. *BARTRAMIÆ*).
Plumatella *C. M. in Fl. 1896, p. 463* (sect. *PAPILLARIÆ*).
Plumosaria *Kindb. Check-List. of Eur. and N. Amer. M. p. 73*
 (sect. *BRACHYTHECI* sensu *Kindb.*).

PŒCILOPHYLLUM *Mitt. M. austr. am. p. 92.*
 Spec. omn. sunt *LEUCOLOMATA* ejusd. nom.

POGONATUM *P. Beauv. Prodr. p. 84* (156 spec.).
abbreviatum *Mitt. M. austr. am. p. 615.*
 — *Am. merid.* : *And. Nov. Granat.*

afro-aloides (*C. M.*) *Par.*

Polytrichum afro-aloides *C. M. in Abhandl. Brem. VII, p. 204.*
 — *Afr.* : *Madagascar.*

akitense *Besch. in Ann. sc. nat. 1893, p. 354.*

2. — *As.* : *Japon.*
Exs. : *Faurie Pl. Japon. 1 et 1425.*

albo-marginatum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I, p. 728.*

Polytrichum albo-marginatum *C. M. in Linn. 1874, p. 172.*
 2. — *As.* : *M. ins. Philippin.*

albo-vaginatum (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. I, p. 718.*

Polytrichum albo-vaginatum *Hpe. in Bot. Zeit. 1870, p. 51.*
 2. — *Am. sept.* : *Mexic.*

aloides (*Hedw.*) *P. B. Prodr. p. 84; Brid. Bryol. univ. II, p. 119;*
Bryol. eur. IV (mon. p. 6), t. 416; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 535.

Catharinae alsides *Roehl. Moosges. Deutsch. p. 192.*

Mnium polytrichoides β L. *Sp. pl.* p. 1576.

Mnium polytrichoides *var. longifructu* Ehrh. in *Hann. Mag.* 1780, p. 236.

P. aloides β dicarpon *Brid. op. cit.* p. 121.

P. aloides δ rubellum *ej. l. c.*

Polytrichum aloëfolium *var. 1 et 2 Scop. Fl. Carn.* p. 134, n. 1.

P. aloides *Hedw. M. frond. I*, p. 37; *C. M. Syn. I*, p. 202.

P. mnioides *Neck. Meth. M.* p. 128.

P. nanum *Weiss. Crypt. Goett.* p. 173.

P. parvum Aloes folio serrato capsulis oblongis *Dill. Hist. M.* p. 429, t. 55, f. 7.

P. rubellum *Menz. in Trans. of the Linn. Soc. IV*, p. 79, t. 7, f. 3; *Brid. Mant. M.* p. 201.

P. subrotundum β *Huds. Fl. Angl.* p. 400.

2. In ericet. arid., ad vias silvat., etc. *Eur.* : Vulgatiss. *As.* : Japon., China, Kamschatka, Khasia, Tibet occ., Himalaya, Nepal., Bengal., M. Neilgherr., Ceylan, Caucas. *Afr.* : Alger., Madeir., Canaries.

Exs. : Mandon Pl. Madeir. n. 27.

Rab. Bryoth. eur. n. 116, 1136.

« *var. defluens* *Brid. op. cit.* 121; *W. P. Sch. Syn. I ed.* p. 439 et *II ed. l. c.*

P. aloides ϵ *Dicksoni* *Brid. op. et l. cc.*

P. aloides β minus *Wils. Bryol. brit.* p. 207; *Bryol. eur. l. c.*

Polytrichum aloides β defluens *C. M. Syn. II*, p. 203.

P. aloides β *Dicksoni* *Hook. et Tayl. Muscol. brit.*

P. aloides β et δ *Mart. Fl. crypt. Erlang.* p. 81.

P. defluens *Brid. Mant. M.* p. 200.

P. *Dicksoni* *Turn. Muscol. Hibern.* p. 90, n. 13.

P. laterale *Crome in Hoppe Taschb. III.*

P. minimum *ej. in op. cit.* p. 108 et *Landm. Samml.* p. 48, n. 30.

P. nanum *Hoffm. Deutsch. Fl. II*, p. 24 (*in obs.*).

P. nanum *var. Dicksoni* *Lindb. in Notiz.* 1867, p. 140.

P. nanum *var. minimum* *ej. l. c.*

Ad foss. et viar. cav. latera. — *Eur.* : Ut typ.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 811.

var. dicarpon *Brid.* — P. aloides.

var. Dicksoni *Brid.* — P. aloides *var. defluens.*

« *var. longicolla* *Mitt. in Trans. of the Linn. Soc.* 1891, p. 192.

— *As.* : Japon.

« *var. magna* (*C. M.*) *Par.*

Polytrichum aloides *var. magna* *C. M. l. c.*

In limos. silvestr. — *Eur.* : ϵ Nipont.

var. minus *Bryol. eur.* — P. aloides *var. defluens.*

var. rubellum *Brid.* — P. aloides.

var. \gamma *Schwaegr.* — P. oligodus.

aloides { *Duby.* — P. Subtortile.
 Sande Lac. — P. inflexum.

alpinum (*L.*) *Roehl. in Ann. Wett. Ges. III*, p. 226 et *Deutsch. Fl. III*, p. 59; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 129; *Bryol. eur. IV* (*mon. p. 9*), t. 418; *W. P. Sch. op. cit.* p. 538.

Catharinea alpina *Roehl. Moosg. Deutsch.* p. 184.

P. ambiguum *P. B. Prodr.* p. 84 (*fid. W. P. Sch.*).

P. norvegicum *ej. l. c. (excl. syn. P. Ederi* *Brid.*).

Polytrichum alpinum *L. Sp. pl.* p. 1573; *C. M. Syn. I*, p. 210; *Drumm.*

M. bor. am. I ed. n. 282.

P. austro-alpinum *F. v. Müller (fid. Mitt.)*.

P. alpinum α ciliatum *Retz Fl. Scand. Prodr. II*, p. 209, n. 1196.

- P. alpinum ramosum*, capsulis summitate ellipticis *Dill. Hist. M.* p. 427, t. 55, f. 4.
P. ferrugineum *Brid. Sp. M. I.* p. 61.
P. norvegicum *Hedw. Sp. M.* 99, t. 22, f. 1-5.
P. urnigerum β *Huds. Fl. Angl.* p. 400.
2. In petros. abrupt. gramin. — *Eur.* : Reg. subalp. et alp. *As.* : Septentr. tota, *Caucas. Afr.* : Ins. Kerguelen. *Am. sept.* : Groënland, Labrador, sin. Baffin, Terr. nov., New Brunswick, Gaspes., Ontar., lac. Super., M. Rupestr. et Selkirk, Columb. brit., mar. Behring, fret. Kotzebue, Sitka, Vancouver, Idaho, reg. sept., occ., or. et centr. *Pac.* : Austral. *felix*, Nov. Zeland., Tasman.
Eas. : Mac. Canad. *M.* n. 220.
 Rab. Bryoth. eur. n. 284.
 Sull. et Lesj. *M. bor. am.* II ed. n. 320.
 Un. itin. 1867, n. 79.
- « *var. arcticum* (*Sw.*) *Brid. Bryol. univ. II*, p. 131 ; *Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.*
P. ambiguum *P. B. Prodr.* p. 84 (*fid. Lindb.*).
P. arcticum *Roehl. in Ann. Wett. Ges. III*, p. 226.
P. Pylaisaei *Brid. op. cit.* p. 744.
Polytrichum alpinum β *angustifolium* *Lindb. in Not.* 1867, p. 130.
Polytrichum alpinum β *arcticum* *Wahlenb. Fl. Suec. I ed., II*, p. 738.
Polytrichum alpinum γ *cylindricum* *Lindb. l. c.*
Polytrichum alpinum β *silvaticum* *ej. M. Scand.* p. 12.
P. ambiguum *Mich. Fl. Am. bor. II*, p. 29 ; *Brid. Sp. M. I*, p. 62.
P. arcticum *Sw. M. Suec.* p. 76 et 109, t. 8, f. 17.
P. silvaticum *Menz. in Trans. of the Linn. Soc. IV*, p. 83, t. 7, f. 6.
 Ut typ. — *Eur.* : Alp. editiss. et zon. arctic. : Spitzberg, ins. Parry, Ursorum. *Am. sept.* : Groenland, Terr. nov., Unalaska.
- « *var. brevifolium* (*R. Br.*) *Brid. op. et l. cc.* ; *W. P. Sch. Syn. I ed.* p. 441 et *II ed. l. c.*
P. alpinum δ *campanulatum* *Bryol. eur. l. c.*
P. campanulatum *Brid. op. cit.* p. 133.
Polytrichum alpinum β *brevifolium* *C. M. l. c.*
P. alpinum δ *campanulatum* *ej. l. c.*
P. brevifolium *R. Br. Suppl. App. ad it. Parray.* p. 494.
P. campanulatum *Hsch. Hor. phys. Berol.*, p. 67, t. 13 (?)
 Ut et ubi praeced. in *Eur.* et *Am. sept.*
var. campanulatum *Bryol. eur.* — *P. alpinum var. brevifolium.*
- « *var. furcatum* (*Brid.*) *Par.*
P. furcatum *Brid. Bryol. univ. II*, p. 133.
Polytrichum alpinum var. furcatum *C. M. l. c.*
P. furcatum *Hsch. in op. et l. cc.*
 Ut praeced. — *Am. sept.* : Arctic. occ.
- « *var. microdontium* *Kindb. in Ott. Nat. V et in Mac. Cat.* p. 152.
 — *Am. sept.* : Mar. Behring.
- « *var. septentrionale* (*Sw.*) *Brid. Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.*
P. septentrionale *Roehl. in Ann. Wett. Ges. III*, p. 226 et *Fl. Deutsch. III*, p. 58.
P. norvegicum *P. B. Prodr.* p. 84 (*fid. Lindb.*).
Polytrichum alpinum β *laeve* *Retz Fl. Scand. Prodr. II*, p. 299.
P. hyperboreum *Wahlenb. Fl. Lapp.* p. 347 (*fid. Lindb.*).
P. Oederi *Brid. M. Rec. II. I*, p. 99, n. 76 (*fid. Lindb.*).
P. ramosum *Ed. Fl. Dan. II, fasc. V*, p. 9, n. 297 ; *Gunn. Fl. Norveg. II*, p. 814.

- P. septentrionale* *Sav. M. Suec. pp.* 77 et 107, *t.* 9, *f.* 18 p.p.; *C. M. Syn. I.* p. 223; *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 283.
P. sexangulare *Angstr. in Fr. Summ. veg. Scand. I.* p. 90, *n.* 7 (p.p.?).
Ubi praeced. — *Eur.* : Alp. editiss. et reg. arctic. *As.* : Caucas.
Am. sept. : Groenland, *M. Rupestr.*, mar. Behring.
« var. simplex *W. P. Sch. Coroll. p.* 91 et *Syn. II ed. p.* 539.
Ut praecedent. — *Eur.* : Alp. Norveg. (Dovre), *Island. Am. sept.* :
 Groenland.
- ambiguum* *P. B.* } (fid. Lindb.). — *P. alpinum var. arcticum.*
 } (fid. W. P. Sch.). — *P. alpinum.*
- andinum* (*Hpe.*) *Mitt. M. austr. am. p.* 615.
Polytrichum andinum *Hpe. in Linn.* 1863, p. 147.
 — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.
- angolense* (*Welw. et Duby*) *Par.*
Polytrichum angolense *W. et D. in Mém... Genève*, 1870, p. 3, *t. I, f.* 2.
 In pascuis humid. — *Afr.* : Angola.
- arcticum* *Roehl.* — *P. alpinum var. arcticum.*
- arcuatum* *Mitt. op. cit. p.* 617.
 — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.
- asperrimum* *Besch. in Ann. sc. nat.* 1893, p. 355.
 2. — *As.* : Japon.
Ews. : Faurie Pl. Japon. n. 1884 p.p.
- atro-virens* *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. VIII.* p. 49.
 — *Am. sept.* : Columb. brit., Sitka.
- australasicum* (*Hpe. et C. M.*) *Jaeg. Ad. I.* p. 718.
Polytrichum australasicum *Hpe. et C. M. in Linn.* 1853, p. 500.
 2. Ad terr. umbros. — *Pac.* : Austral. or. subtropic., Nov. Zeland.,
 Tasman.
- austro-alpinum* (*C. M.*) *Par.*
Polytrichum austro-alpinum *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 77 et
in Forschungsreise... Bot. p. 12.
Ster. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.
- austro-georgicum* (*C. M.*) *Par.*
Polytrichum austro-georgicum *C. M. Bryol. austr. Georg. p.* 13.
 — *Am. merid.* : Austr. Géorgia.
- Baldwini* (*C. M.*) *Par.*
Polytrichum Baldwini *J. M. in Fl.* 1896, p. 439.
P. Junghunii *Sull. in Exped. Wilkes*, p. 92 (fid. *C. M.*).
 2. — *Pac.* : Ins. Sandwic.
- barbanum* *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1892, *II*, p. 170.
 2. — *Am. sept.* : Costa Rica.
- Belangeri* (*C. M.*) *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 109.
Catharinaea intermedia *Belanger Voy. Ind. or. Bot. II, Crypt. p.* 101, *t. 11,*
f. 3.
Polytrichum Belangeri *C. M. Syn. I.* p. 222 et *II*, p. 564.
 2. Ad terr. lapidos. — *Afr.* : Ins. Franciæ.
- Bernoullii* (*C. M.*) *Par.*
Polytrichum Bernoullii *C. M. in Bull. hb. Boissier*, p. 178.
 — *Am. sept.* : Guatemala.

Bescherellei *Hpe. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p. 63.*
In silvis. — *Am. sept.* : Mexic.

Bisseti (*C. M.*) *Par.*

Polytrichum Bisseti C. M. mss.

— *As.* : Japon.

Borgeni (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. I, p. 717.*

Polytrichum Borgeni Hpe. in Bot. Zeit. 1870, p. 35.

2. — *Afr.* : Natal.

brachyphyllum *P. B. Prodr. p. 84; Brid. Bryol. univ. II, p. 113; Lesq. et Jam. Man. p. 261.*

P. vaginans Brid. Sp. M. I, p. 68.

Polytrichum brachyphyllum Rich. in Mich. Fl. Am. bor. II, p. 295; C. M. Syn. I, p. 204; Sull. Ic. M. p. 77, t. 48.

2. Terr. — *Am. sept.* : New Jersey, Pensilv., Carol., Georg., Alabama, Ludovic.

Exs. : Drumm. M. bor. am. II ed. n. 69.

Sull. et Lesq. M. bor. am. I ed. n. 211 et II ed. n. 317.

brachythecium *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 109.*

— *Afr.* : Ins. Borbon.

brasiliense Jaeg. — Polytrichum.

brevicaule P. B. — P. pensilvanicum.

breviurnaceum C. M. in Dusen M. Camer. n. 129.

— *Afr.* : M. Cameroon.

Briosianum *R. Farnetti M. d. prov. Pavia, III cent., p. 27, t. 26, f. 2-13.*

2. In calcar. irror. — *Eur.* : Ital. super. (Pavia).

Camerae (*C. M.*) *Par.*

Polytrichum Camerae C. M. mss.

— *Pac.* : Austral. or. (Queensland, Nov. Vales.).

campanulatum Brid. — P. alpinum var. brevifolium.

camptocaulon (C. M.) Par.

Polytrichum camptocaulon C. M. in Act. Soc. sc. Fenn. 1891, n. 5.

2. Ad terr. arenac. — *Am. merid.* : Brasil. or. (Minas Geraës).

campylocarpum (C. M.) Mill. M. austr. am. p. 618.

Polytrichum campylocarpum C. M. Syn. I, p. 209 et II, p. 503.

2. — *Am. sept.* : Mexic. *Am. merid.* : Columb.

catharinelloides (C. M.) Par.

Polytrichum catharinelloides C. M. mss.

— *As.* : Barman. (Tenasserim).

capense (Hpe.) Jaeg. Ad. I, p. 711.

Polytrichum capense Hpe. Ic. M. t. 21; C. M. Syn. I, p. 203.

— *Afr.* : Transvaal, C. B. Sp.

Exs. : Rehm. M. Afr. austr. n. 573.

capillare (Rich.) Brid. Bryol. univ. II, p. 127; Sull. M. Allegh. n. 115 et Ic. M. p. 79, t. 49; W. P. Sch. op. cit. p. 536.

P. intertextum la Pyl. in Brid. op. cit. p. 742.

P. longidens Angstr. in Theden. Nya. bot. Not. 1852; W. P. Sch. Syn. I ed., p. 441.

P. yuccaefolium P. B. Prodr. p. 85.

Polytrichum capillare Rich. in *Mich. Fl. bor. am.* II, p. 294; *Wahlenb. Fl. Lapp.* p. 347; *C. M. Syn.* II, p. 127.

P. urnigerum C. M. op. cit. p. p.; *Drum. M. bor. am.* I ed. n. 284 p. p.

P. urnigerum β *capillare* *Wahlenb. Fl. Suec.* I ed., II, p. 739.

2. *Ad terr. denudat. sec. fluvios in silvat.* — *Eur.* : Lapon., tota, Suecia, Fennia. *As.* : *Jenissei inf.*, *Amour. Am. sept.* : Groenland, *Terr. nov.*, ins. *Miquel.*, *M. Alb.*, *Adirondack et Rupestr.*

Exs. : *Sull. et Lesq. M. bor. am.* II ed. n. 318.

« *var. minus* (*Wahlenb.*) *Par.*

P. longidens *Angstr. in op. et l. cc. (fid. Lindb.).*

Polytrichum capillare β *minus* *Wahlenb. Fl. Lapp.* p. 348.

P. urnigerum β *capillare* *Hartm. Skand. Fl.* III ed., p. 286.

Ut typ. — *Eur.* : Lapon., Suecia.

Carionis (C. M.) *Par.*

Polytrichum Carionis C. M. in *Bull. hb. Boissier*, 1897, p. 177.

— *Am. sept.* : Guatemala.

circinatum *Besch. Fl. bryol. Nov. Caled.* p. 220.

Ad. terr. argill. — *Pac.* : Nov. Caledon.

cirratum *Brid.* — *P. convolutum* *var. cirratum.*

clavatum (*Dz. et Mk.*) *Bryol. jav.* I, p. 40, t. 30.

Polytrichum clavatum *Dz. et Mk. in Pl. Jungh.* p. 326.

2. — *As.* : M. Java.

comosum W. P. Sch. *hb.*

Polytrichum comosum C. M. *Syn.* II, p. 561.

— *Am. sept.* : Mexic. (M. Orizaba).

consobrinum *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1892, II, p. 171.

2. — *Am. sept.* : Costa Rica.

contortum (*Menz.*) *Lesq. in Mem. Calif. Acad.* I, p. 27; *Sull. Ic. M. Suppl.* p. 58, t. 42, *Lesq. et Jam. Man.* p. 262.

P. dentatum *Lesq. in Mem. l. c. p. p.*

P. laterale *Brid. Bryol. univ.* II, p. 112.

Polytrichum contortum *Menz. in Trans. of the Linn. Soc.* IV, p. 78, t. 7, f. 2; *C. M. Syn.* I, p. 215 et II, p. 563.

2. *Ad terr. argill. in silvat.* — *As.* : *Saghalien. Am. sept.* : M. *Rupestr.*, *Columb. brit.*, *Alaska, Calif.*

« *var. pallidum* (*Lindb.*) *Par.*

Polytrichum contortum *var. pallidum* *Lindb. in Act. Soc. sc. Fenn.* 1872, p. 239.

— *As.* : *Saghalien.*

contortum *Mac.* — *P. erythrodontium.*

convolutum (L.) *Brid. Bryol. univ.* II, p. 110.

Polytrichum convolutum L. f. *Mant. M.* p. 374, t. 4, f. 2; *C. M. Syn.* I, p. 213 et II, p. 563.

P. pachyneuron *Hpe. in Linn.* 1847, p. 80.

2. — *As.* : *Java. Afr.* : Ins. *Borbon.*

« *var. cirratum* (*Sw.*) *Par.*

P. cirratum *Brid. op. et l. cc.*; *Bryol. jav.* I, p. 44, t. 34.

Polytrichum cirratum *Sw. in Schrad. Bot. Journ.* IV, p. 176, t. 4? (*cf. C. M. l. c.*).

P. convolutum β *cirratum* C. M. l. c.

- P. leucomitrium* Hsch. in Nov. Act. Caes. Leop. XIV Acad., II, Suppl. p. 732.
— As. : Java, Borneo. Afr. : C. B. Sp.? Pac. : Ins. Sandwic.
- convolutum* P. B. p.p. — *P. tortile*.
- crispulum* Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p. 37.
Terr. — Am. sept. : Guadalup.
- cubense* Sull. — *P. tortile*.
- cucullatum* (Hpe.) Mitt. M. austr. am. p. 613.
Polytrichum cucullatum Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., IV, p. 348.
— Am. merid. : And. Nov. Granat.
- cuspidatum* Besch. Prodr. bryol. mexic. p. 62.
2. In silvis. — Am. sept. : Mexic.
- cylindricum* W. P. Sch. in Besch. op. cit. p. 67.
2. — Am. sept. : Mexic. (Orizaba).
- dendroides* Brid. — *Polytrichadelphus*.
- dentatum* (Menz.) Brid. Bryol. univ. II, pp. 122 et 744; Sull. Ic. M. Suppl. p. 57, t. 41; Lesq. et Jam. Man. p. 261.
P. urnigerum Mac. Canad. M. n. 219 p.p.
Polytrichum capillare var. *dentatum* Lindb. in Act. Soc. sc. Fenn. 1872, p. 266.
P. capillare var. *oxycalyx* ej. in Bot. Not. 1867, p. 137.
P. dentatum Menz. in Trans. of the Linn. Soc. IV, p. 80, t. 7, f. 4; C. M. Syn. I, p. 208.
P. urnigerum W. Arn. Disp. p. 71; Drumm. M. bor. am. I ed., n. 284.
2. Terr. — As. : Saghalien, Amour. Am. sept. : M. Rupestr. et Selkirk. Alaska, litt. mar. Behring.
Eas. : Mac. Canad. M. n. 544.
- ericifolium* Besch. Prodr. bryol. mexic. p. 66.
2. — Am. sept. : Mexic. (Orizaba).
- erythrodontium* Kindb. in Mac. Cat. p. 150.
P. contortum Mac. Canad. M. n. 430.
Polytrichum erythrodontium Kindb. in Bidrag, p. 453 (nom.).
2. In silv. humid. — Am. sept. : Alaska, Vancouver.
- fasciculatum* P. B. — *P. urnigerum*.
- fastigiatum* Mitt. M. Ind. or. p. 154.
— As. : Himalaya.
- Feae C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1891, p. 601 (nom.).
— As. : Barman. super.
- flexicaule* Mitt. M. Ind. or. p. 152.
Ster. — As. : Assam, Alp. Yunnan.
- flexibilifolium* C. M. in Dusen M. Camer. n. 18.
— Afr. : M. Cameroon.
- furcatum* Brid. — *P. alpinum* var. *furcatum*.
- fuscum* Mitt. op. cit. p. 154.
— As. : Himalaya, Nepal., Khasia.
- Gardneri* (C. M.) Jaeg. Ad. I, p. 714.
Polytrichum brevicale Hsch. Fl. Brasil. I, p. 47.

- P. Gardneri* C. M. *Syn. II*, p. 560.
P. pensilvanicum H. f. et W. in *Gardn. M. Brasil. n.* 15; C. M. *Syn. I*, p. 205 p.p.
 2. Terr. — *Am. merid.* : Parana, Brasil. or.
Germaini (C. M.) *Par.*
Polytrichum Germaini C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p. 14.
 — *Am. merid.* : And. Boliv.
giganteum Brid. — *Polytrichadelphus*.
glaciale Mitt. *M. austr. am.* p. 614.
 — *Am. sept.* : Mexic. (summ. m. San Felipe).
Glaziovii (Hpe.) *Jaeg. Ad. I*, p. 716.
Polytrichum Glaziovii Hpe. *Symb.* 1874, p. 54.
 2? — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
gracilifolium Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 108.
 2. — *Afr.* : Ins. Borbon.
Graeffeanum (C. M.) *Jaeg. l. c.*
Polytrichum Graeffeanum C. M. *M. Polyn.* p. 61.
 2. Terr. — *Pac.* : Ins. Fidji, Samoa.
grandifolium (Lindb.) *Jaeg. Ad. I*, p. 715.
Polytrichum grandifolium Lindb. in *Act. Soc. sc. Fenn.* 1872, p. 264.
 2. — *As.* : Amour, Japon.
Exs. : Faurie Pl. Japon. n. 550.
 Savat. Pl. Japon. n. 536.
Gullweri (Hpe.) *Jaeg. Ad. II*, p. 717.
Polytrichum Gullweri Hpe. in *Linn.* 1876, p. 315.
 Ster. — *Pac.* : Tasman.
gymnophyllum (Wils.) Mitt. *M. Ind. or.* p. 152.
Polytrichum gymnophyllum Wils. in *sched.* p.p.
 — *As.* : Sikkim, Khasia.
hamatifolium Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1892, II, p. 172.
 2. In paludos. — *Am. sept.* : Costa Rica.
hexagonum Mitt. *op. cit.* p. 151.
 — *As.* : Nepal., Khasia, M. Neilgherr., Ceylan.
Hildebrandti C. M. in *Hildebr. M. Mad.* n. 2133.
 — *Afr.* : Madagascar.
himalayanum Mitt. *op. cit.* p. 151.
 — *As.* : Himalaya sept. occid. (Dehra Doun); Yun-
 nan ? Japon.
Holstii (Broth.) *Par.*
Polytrichum Holstii Broth. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1894, p. 194.
 2 ♂ ign. — *Afr.* : Usanibara.
Humboldtianum (Hpe.) *Jaeg. Ad. II*, p. 718.
Polytrichum Humboldtianum Hpe. *Moosb.* p. 10 (*nom.*).
 — *Am. merid.* : ?
inflexum Lindb. in *Not. Saellsk.*... 1867, p. 100.
P. aloides Sande Lac. in *Miq. Ann. mus. bot. Lugd. Bot. II*, p. 292 (*fid. Mitt.*)
 2. — *As.* : Japon.

integerrimum Hpe. hb. (nunc in hb. British Museum).

— As. : Himalaya sept. occ.

intermedium Roehl. — P. nanum.

interxtum Brid. — P. capillare.

japonicum Sull. et Lesq. in *Proced. of the Am. Acad.*... 1868, p. 278.

— As. : Japon.

Junghunianum (Dz. et Mk.) *Bryol. jav. I*, p. 41, t. 36.

Polytrichum Junghunianum Dz. et Mk. in *Pl. Jungh.* p. 323.

2. Ad mur. et terr. limos. — As. : Java, Sumatra.

« *var. incurvum* (Dz. et Mk.) *Bryol. jav. l. c.*

Polytrichum Junghunianum var. incurvum Dz. et Mk. in *op. et l. cc.*

— As. : M. Java.

« *var. sikkimense* Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1895, I, p. 65.

— As. : Sikkim.

laterale { Brid. — P. contortum.
W. P. Sch. — P. nuka-hivense.

laxifolium Besch. *Fl. bryol. Antill. fr.* p. 37.

Ster. Terr. — Am. sept. : Guadalup.

leptocarpum Besch. *Prodr. bryol. mexic.* p. 65.

2. — Am. sept. : Mexic. (M. Orizaba).

leucopogon Ren. et Card. in *op. cit.* p. 64.

2. — As. : Sikkim.

leptopelma (C. M.) Par.

Polytrichum leptopelma C. M. in *Bull. hb. Boissier*, 1897, p. 178.

— Am. sept. : Guatemala.

Liebmannianum W. P. Sch. mss.

Polytrichum Liebmannianum C. M. *Syn. II*, p. 563.

— Am. sept. : Mexic. (M. Orizaba).

longidens Ångstr. { (fid. Lindb.). — P. capillare *var. minus*.
(fid. W. P. Sch.). — P. capillare.

longisetum Brid. — *Polytrichadelphus*.

loricalyx (C. M. Par.).

Polytrichum loricalyx C. M. in *Bot. Centralbl.* 1883, n. 2-4.

2. — As. : Penins. Tschutschica.

« *var. brachypodon* (C. M.) Par.

Polytrichum loricalyx var. brachypodon C. M. l. c.

— As. : Ibidem.

Macounii Kindb. in *Bull. Torr. bot. Club, XVI*, p. 96 et in *Mac. Cat.* p. 152.

Polytrichum Macounii ej. in *Bidrag.* p. 453 (nom.).

2. Rupic. et terr. — Am. sept. : Columb. brit., Alaska, Vancouver.

Ews. : Mac. Canad. M. n. 546.

macrophyllum *Bryol. jav. I*, p. 45, t. 35.

Polytrichum convolutum Dz. et Mk. *Pl. Jungh.* p. 323.

2. Ad terr. arenac. — As. : Sumatra, Java, ins. Batjam.

macropogon W. P. Sch. in *Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 67.

— *Am. sept.*: Mexic. (Vera-Cruz).

? madagassum (Hpe.) *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 109.

Ster.

— *Afr.*: Madagascar.

magellanicum P. B. — *Polytrichadelphus*.

marginatum Mitt. *M. Ind. or.* p. 153.

— *As.*: Ceylan.

micro-capillare (C. M.) Par.

Polytrichum micro-capillare C. M. in *Bot. Centralbl.* 1883, n. 2-4.

2.

— *As.*: Penins. Tschutchica.

microdendron (C. M.) Par.

Polytrichum microdendron C. M. in *Nuov. giorn. bot. ital.* 1896, p. 93.

— *As.*: China or. (prov. Schen-Si).

microphyllum (Dz. et Mk.) *Bryol. jav.* I, p. 39, t. 29.

Polytrichum microphyllum Dz. et Mk. in *Pl. Jungh.* p. 326.

2. Rupic. — *As.*: Borneo, Java.

microstomum (R. Br.) *Brid. Bryol. univ.* II, p. 745; Mitt. *M. Ind. or.* p. 151.

P. minutum *Brid. op. cit.* p. 127?

Polytrichum microstomum R. Br. in *Trans. of the Linn. Soc.* XII, p. 569;

C. M. Syn. I, p. 210.

P. urnigerum? *Griff. Not.* p. 389.

2.

— *As.*: Himalaya, sept. occid. (Dehra-Doun),
Nepal., Khasia, M. Neilgherr., Ceylan.

minutum *Brid.* — *P. microstomum*?

Molleri (C. M.) Par.

Polytrichum Molleri C. M. in *Fl.* 1886, p. 277.

2. Terr. — *Afr.*: Ins. S. Thomas.

nanum (Neck.) P. B. *Prodr.* p. 84; *Brid. Bryol. univ.* II, p. 117; *Bryol. eur.* IV (mon. p. 5), t. 415; W. P. Sch. *Syn.* II ed. p. 534.

Catharinea nana Roehl. *Moossg. Deutsch.* p. 188.

Mnium polytrichoides α *L. Sp. pl.* p. 1576.

Mnium polytrichoides var. *rotundifructu* Ehrh. in *Hann. Mag.* 1780, p. 236.

P. intermedium Roehl. *Deutschl. Fl.* II ed. III, p. 60; *Brid. op. cit.* p. 117.

P. nanum var. *semi-diaphanum* *Brid. op. et l. cc.*

P. pumilum P. B. *Prodr.* p. 84; *Brid. op. cit.* p. 116?

P. pusillum P. B. l. c.; *Brid. op. cit.* p. 119?

P. subrotundum Lindb. in *Hartm. Skand. Fl.* IX ed., p. 44, n. 11 (inter syn.).

Polytrichum aloëfolium β *foliis integerrimis* Scop. *Fl. Carn.* II ed., II, p. 310, n. 1290.

P. ericoides Hoffm. *Deutsch. Fl.* II, p. 24, n. 7.

P. intermedium *Brid. Mant. M.* p. 117.

P. nanum Neck. *Meth. M.* p. 119 (1771); *C. M. Syn.* I, p. 204.

P. nanum, capsulis rotundis galeritis, Aloë folio non serrato *Dill. Hist. M.* p. 428, t. 55, f. 6.

P. nanum var. β *Weiss Fl. Goett.* p. 175.

P. polytrichoides Brockm. *Laubm. Mechl.* p. 111.

P. pumilum Sw. *M. Suec.* p. 77, t. 9, f. 19.

P. semi-diaphanum *Brid. Mant. M.* p. 200.

P. subrotundum Huds. *Fl. Angl.* I ed., n. 400.

2. In ericet., pinet., ad silvar. marg., etc. — *Eur.* : Tota. *As.* : Septentr.
Afr. : Alger., Madeir., Canaries.
Eas. : Rab. Bryoth. eur. n. 288.
- « *var. longisetum* (Hpe.) *Bryol. eur. l. c. t. 7* β 1; *W. P. Schl. l. c.*
Polytrichum nanum var. longisetum Hpe. in *C. M. l. c.*
P. subrotundum var. longisetum Lindb. in *Not.* 1867, p. 143.
 Ut typ. — *Eur.* : Saxon., Alp. Delphinat.
var. semi-diaphanum Brid. — *P. nanum.*
- nanum* × *aloides* J. Brunnthaler in *Oesterr. bot. Zeitsch.* 1897, n. 2.
 In schistos. — *Eur.* : Austr. sept. or. (Gansbach.).
- Nesii* (C. M.) Mitt. *M. Ind. or. p.* 151.
Polytrichum aloides Reinw. et Hsch. in *Nov. Act. Acad. Car. XIV, II.*
P. Nesii C. M. *Syn. II, p.* 151.
 2. — *As.* : M. Neilgherr., Java.
- neglectum* (Hpe.) Jaeg. *Ad. I, p.* 727.
Polytrichum neglectum Hpe. in *Bot. Zeit.* 1869, n. 52.
 — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.
- neo-caledonicum Besch. *Fl. bryol. Nov. Caled. p.* 219.
 Ad terr. argill. — *Pac.* : Nov. Caledon.
- norvegicum* P. B. { (fid. C. M.). — *P. alpinum.*
 { (fid. Lindb.). — *P. alpinum var. septentrionale.*
- nudicaule* (Wright) Par.
Polytrichum nudicaule Wright in *Lond. Journ. of bot.* 1891, p. 106.
 2. — *As.* : China centr.
- nudiusculum* Mitt. *M. Ind. or. p.* 153 (1).
 — *As.* : Himalaya sept. occid. (Dehra-Doun), Khasia,
 Ceylan.
- nuka hivense* (C. M.) Besch. *Fl. bryol. Taïti, etc. p.* 32.
P. laterale W. P. Sch. in *Jardin Enum. p.* 21.
Polytrichum nuka-hivense C. M. in *Bot. Zeit.* 1859, p. 205.
 2. In fissur. rup. — *Pac.* : Nuka-Hiva.
- obscuratum* Mitt. *M. austr. am. p.* 618.
 — *Am. merid.* : M. Pichincha.
- obtusatum* (C. M.) Par.
Polytrichum obtusatum C. M. in *Abhandl. Brem. VIII, p.* 204.
 — *Afr.* : Madagascar.
- obtusum* (C. M.) Jaeg. *Ad. I, p.* 727.
Polytrichum obtusum C. M. in *Linn.* 1871-73, p. 171.
 Ster. — *As.* : Ins. Philippin.
- ochromitrium* (C. M.) Par.
Polytrichum ochromitrium C. M. mss.
 — *As.* : Himalaya, septr. occid. (Dehra-Doun).
- octangulare* (C. M.) Mitt. *op. cit. p.* 617.
Polytrichum octangulare C. M. *Syn. II, p.* 564.
 2. — *Am. sept.* : Costa Rica.

(1) False « *P. mediusculum* Mitt. l. c. p. 155 » in Jaeg. *Ad. I, p.* 711.

oligodus (*Kze.*) *Mitt. op. cit.* p. 613.

Cephalotrichum oligodus *Bryol. eur. IV* (mon. Pogonati).

Polytrichum aloides var. γ *Schwaeagr. Sp. M. I*, p. 13.

P. Jamesoni *Tayl. in Lond. Journ. of bot.* 1848, p. 188; *C. M. Syn. II*, p. 561.

P. oligodus *Kze. in Poepp. Pl. Chil. Coll. I*, n. 271; *C. M. Syn. I*, p. 206.

P. polysetum *H. et Arn. (fid. Mitt. in Lond. Journ. of bot.* 1851, p. 50).

2. In humid. secus rivul. — *Am. merid.* : *And. Nov. Granat., Quitens.* et *Boliv., Chile.*

otaruense *Besch. in Ann. sc. nat.* 1893, p. 352.

2. — *As.* : Japon.

Ess. : Faurie Pl. Japon n. 79.

patulum (*Harv.*) *Mitt. M. Ind. or* p. 152.

Polytrichum patulum *Harv. in Hook. Ic. pl. rar. t.* 18, f. I; *C. M. Syn. I*, p. 210.

— *As.* : Nepal.

paucidens *Besch. in Ann. sc. nat.* 1892, I, p. 70.

2. In silvis. — *As.* : Yunnan.

pellucens *Besch. in Ann. sc. nat.* 1893, p. 351.

2. — *As.* : Japon.

Ess. : Savat. Pl. Japon. n. 538.

pensilvanicum (*Hedw.*) *Par.*

Mnium polytrichoides γ *L. Sp. pl.* p. 1576.

P. brevicaule *P. B. Prodr.* p. 84 (1805); *Brid. Bryol. univ. II*, pp. 114 et 743; *Sull. M. of U. St. p.* 41 et *Ic. M. p.* 75, t. 47; *Lesq. et Jam. Man.* p. 260.

P. capillare *Mac. Canad. M. n.* 377.

Polytrichum acaulon capillaceum, capsulis cylindricis *Dill. Hist. M.* p. 434, t. 55, f. 12.

P. brevicaule *Brid. M. Rec. II, I*, p. 81, n. 66.

P. pensilvanicum *Hedw. Sp. M.* p. 96, t. 21, f. 1-6 (1801-4); *C. M. Syn. I*, p. 205.

P. tenue *Menz. in Trans. of the Linn. Soc. IV*, p. 68.

2. Ad terr. argill. humid. — *Am. sept.* : Nov. Scot., New Brunswick, Ontar., reg. or. et merid.

Ess. : Drumm. M. bor. am. II ed. n. 70.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 316.

« var. *Torreyanum* (*Brid.*) *Par.*

P. Torreyanum *Brid. Bryol. univ. II*, p. 115.

Polytrichum pensilvanicum var. *Torreyanum* *C. M. l. c.*

Ut et ubi typ.

perichaetiale (*Mont.*) *Jaeg. Ad. I*, p. 719.

Polytrichum perichaetiale *Mont. in Ann. sc. nat.* 1841, p. 252 et *Syll.* p. 28; *C. M. Syn. I*, p. 207; *Mitt. M. Ind. or.* p. 155.

2. Terr. et rupic. — *As.* : Nepal., Himalaya. sept. occid. (Dehra-Doun), M. Neilgheir.

Petersianum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I*, p. 722.

Polytrichum Petersianum *C. M. in Linn.* 1874, p. 575.

2. Terr. — *Am. merid.* : Brasil.

perpusillum (*C. M.*) *Par.*

Polytrichum perpusillum *C. M. in Hedwig.* 1897, p. 90.

2. Ad rip. rivul. — *Am. merid.* : Paraguay.

Ess. : Balansa Pl. Parag. n. 3618.

Pittieri Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. 1891, I, p. 169.

2. ♂ ign. In silv. humid. — *Am. sept.* : And. Costa Ricens.

Plaeanum Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p. 38.

2. — *Am. sept.* : Martinic.

polare (C. M.) Jaeg. Ad. I, p. 724.

Polytrichum polare C. M. in Bot. Zeit. 1859, p. 205.

2. — *Am. sept.* : Groenland.

polycarpum (W. P. Sch.) Par.

Polytrichum plurisetum C. M. in Linn. 1878-79, p. 265.

P. *polycarpum* C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1897, p. 14.

Trichopilum polycarpum W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n. 1684.

2. — *Am. merid.* : And. Boliv., Alp. Argentin Tucuman.

« *var. angustatum* W. P. Sch. l. c. n. 1685.

— *Am. merid.* : And Bolio.

« *var. brevipes* (C. M.) Par.

P. *plurisetum var. brevipes* C. M. in Linn. l. c.

— *Am. merid.* : Alp. Argentin subtropic.

polysetulum (C. M.) Par.

Polytrichum polysetulum C. M. mss.

— *As.* : Himalaya sept. occid. (Dehra-Doun).

polythamnium (C. M.) Par.

Polytrichum polythamnium C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1896, p. 93.

2. — *As.* : China or. (prov. Schen-Si).

procerum W. P. Sch. mss.; Jaeg. Ad. I, p. 727.

Polytrichum procerum Lindb. in Notis.... 1867, p. 98.

— *Am. sept.* : Mexic.

proliferum (Griff.) Mitt. Ind. or. p. 152.

Polytrichum proliferum Griff. Not. p. 488 et Ic. pl. Asiat. II, t. 93, f. 2.

— *As.* : Khasia.

pseudo-alpinum (C. M.) Jaeg. Ad. I, p. 724.

P. *alpinum* (p. d. Mitt.).

Polytrichum pseudo-alpinum C. M. in Bot. Zeit. 1855, p. 750.

2. — *Pac.* : Austral. fel. subalp.

psilopoloides (C. M.) Jaeg. Ad. I, p. 721.

Polytrichum psilopoloides C. M. in Linn. 1874, p. 576.

2. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

pulverulentum P. B. — P. *urnigerum*.

pumilum Brid. — P. *nanum*.

purpurascens (Hpe.) Mitt. M. austr. am. p. 616.

Polytrichum purpurascens Hpe. in Linn. 1863, p. 148.

— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

pusillum P. B. — P. *nanum*.

Pylaisaei Brid. — P. *alpinum var. arcticum*.

rhopalophorum Besch. in Ann. sc. nat. 1893, p. 354.

2. — *As.* : Japon.

Exs. : Savatier Pl. Japon. n. 534.

robustiusculum Jaeg. *Ad. I*, p. 726.

P. robustum W. P. Sch. in *Besch. Prodr. Bryol. mex.* p. 66.

— *Am. sept.* : Mexic.

robustum Mitt. *M. austr.* p. 616.

P. Wilsoni Jaeg. *Ad. I*, p. 725.

— *Am. sept.* : Jamaic.

robustum { Jaeg. -- *Polytrichadelphus magellanicus*.
W. P. Sch. — *P. robustiusculum*.

rubenti-viride (C. M.) Par.

Polytrichum rubenti-viride C. M. in *Fl.* 1886, p. 277.

2. Terr. — *Afr.* : Ins. S. Thomas.

rubiginosum (C. M.) Par.

Polytrichum rubiginosum C. M. *hb.*

— *Pac.* : Nov. Zeland.

rufisetum (Wils.) Mitt. *M. Ind. or.* p. 153.

Polytrichum rufisetum Wils. in *sched.*

— *As.* : Sikkim.

Rutenbergii (C. M.) Par.

Polytrichum Rutenbergii C. M. in *Abhandl. Brem.* VII, p. 205.

2. — *Afr.* : Madagascar.

Sartorii (C. M.) Jaeg. *Ad. I*, p. 720.

Polytrichum Sartorii C. M. in *Linn.* 1874, p. 621.

— *Am. sept.* : Mexic.

Schlumbergeri W. P. Sch. in *Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 66.

— *Am. sept.* : Mexic.

Schmitzii (Ltz.) *Besch. op. cit.* p. 63.

Polytrichum Schmitzii Ltz. *Moosst.* p. 156.

— *Am. sept.* : Mexic.

semi-angulatum Brid. — *Polytrichadelphus*.

semi-nudum (Wils.) Mitt. *M. Ind. or.* p. 152.

Polytrichum semi-nudum Wils. in *sched.* p.p.

— *As.* : Sikkim, Ceylan.

semi-pellucidum (Hpe.) Mitt. *M. austr. am.* p. 617.

Polytrichum convolutum Hook. in *Kunth. Syn. Fl. Æquin.* I, p. 48.

P. semi-pellucidum Hpe. in *Linn.* 1847, p. 80 ; *C. M. Syn.* I, p. 214 et II, p. 563.

P. tortile C. M. in *Linn.* 1847, p. 208.

2. Ad terr. humid. — *Am. merid.* : And. Venezuel., Nov. Granat. et Quitens.

septentrionale Roehl. — *P. alpestre* var. *septentrionale*.

serpentinum (C. M.) Par.

Polytrichum serpentinum C. M. *mss.*

— *Pac.* : Nov. Guin. brit.

simense (Br. et Sch.) Jaeg. *Ad. I*, p. 719.

Cephalotrichum simense Br. et Sch. in *W. Sch. M. Abyss. n.* 427 et *Bryol. eur.* IV (mon. Pogonati).

Polytrichum simense C. M. *Syn.* I, p. 206.

Syn.

— *Afr.* : Alp. Abyssin., M. Cameroon,

sphaerothercium *Besch. in Ann. sc. nat.* 1893, XVIII, p. 353.

2. — *As.* : Japon.

spinulosum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1864, p. 156.

— *As.* : Japon.

Stevensii *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. belg.* 1895, I, p. 65.

2. — *As.* : Sikkim.

subaloides (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I*, p. 711.

Polytrichum subaloides *C. M. in Bot. Zeit.* 1862, p. 12.

2. — *Afr.* : Pico d. Teneriff.

« *var. minor* (*C. M.*) *Par.*

Polytrichum subaloides *var. minor* *C. M. l. c.*

Ut et ubi typ.

subbifarium *Mitt. M. austr. am.* p. 618.

— *Am. merid.* : Venezuela, Nov. Granat.

subcontortum (*Hpe.*) *Mitt. op. cit.* p. 616.

Polytrichum subcontortum *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., IV*, p. 349.

— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

subgracile (*Hpe.*) *Par.*

Polytrichum subgracile *Hpe. in Bot. Zeit.* 1870, p. 51.

2. — *Am. sept.* : Mexic.

subrotundum *Lindb.* — *P. nanum.*

subtortile (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I*, p. 718.

P. aloides *Duby in Pl. Zolling.* n. 853.

P. Teysmannianum β *tortile* *Bryol. jav. I*, p. 44.

Polytrichum aloides *Hsch. et Reinw. in Nov. Act. Acad. Caes. Leop. XIV, II, Suppl.* p. 732 ?

P. subtortile *C. M. Syn. I*, p. 216 et *II*, p. 563.

2. — *As.* : Java.

subulatum (*Menz.*) *Brid. Bryol. univ. II*, p. 122.

Polytrichum subulatum *Menz. in Trans. of the Linn. Soc. IV*, p. 303;
C. M. Syn. I, p. 207.

2. — *Pac.* : Nov. Zeland.

taïtense *W. P. Sch. in Vesco Pl. Ocean. ; Besch. Fl. bryol. Taïti, etc.,*
p. 31.

— *Pac.* : Taïti.

tenellum (*C. M.*) *Par.*

Polytrichum tenellum *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p. 18.

— *Am. merid.* : And. Boliv.

Teysmannianum (*Dz. et Mk.*) *Bryol. jav. I*, p. 43, t. 32.

Polytrichum Teysmannianum *Dz. et Mk. in Pl. Jungh.* p. 323.

2. Ad terr. argill. — *As.* : Java.

var. tortile *Bryol. jav.* — *P. subtortile.*

thelicarpum (*C. M.*) *Par.*

Polytrichum thelicarpum *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1896, p. 94.

2. — *As.* : China or. (prov. Schen-Si).

Thomsoni (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. I*, p. 719.

Polytrichum pungens *Wils. in sched.* p. p.

P. Thomsoni Mitt. *M. Ind. or.* p. 155.

2. — *As.* : Himalaya occ.

tolucense (Hpe.) Besch. *Prodr. bryol. mexic.* p. 63.

Polytrichum tolucense Hpe. *Sp. M. nov. Mexic. in Verh. d. K. K. zool. bot. Ges. in Wien*, 7^a April. 1869.

2. — *Am. sept.* : Mexic.

Torreyanum Brid. — *P. pensilvanicum* var. *Torreyanum*.

tortile (Sw.) *P. B. Prodr.* p. 85 ; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 108 ; *Mitt. M. austr. am.* p. 618 (1).

P. convolutum *P. B. l. c.* p. 84 p.p.

P. tortile var. *domingense* *Brid. op. et l. cc.*

Polytrichum convolutum *Hedw. Sp. M.* p. 94, t. 10, f. 35.

P. cubense *Sull. in Proced. Am. Acad.*... 1861.

P. domingense *Brid. Mant. M.* p. 201.

P. tortile *Sw. Fl. Ind. occ. III*, p. 1839 ; *C. M. Syn. I*, p. 215 et *II*, p. 563.

2. *Ad terr. argillos.* — *Afr.* : *Ins. Franciae. Am. sept.* : *M. Jamaic., Cuba, Guadalup., Martinic. Am. merid.* : *Peruv, Boliv. Pac.* : *Nov. Zeland.*

var. *domingense* Brid. — *P. tortile*.

tortipes (Wils.) *Jaeg. l. c.*

Polytrichum tortipes *Wils. in sched.* ; *Mitt. M. Ind. or.* p. 155.

2. — *As.* : Sikkim.

urnigerum (L.) *P. B. Prodr.* p. 84 ; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 124 ; *Bryol. eur. IV* (mon. p. 8), t. 417 ; *W. P. Sch. Syn. II ed.*, p. 536.

Bryum urnigerum *Neck. Del. gall. belg. II*, p. 462, n. 20.

Catharinea pulverulenta *Roehl. Deutsch. Moosg.* p. 216, n. 55 b.

C. urnigera *ej. l. c. n. 55.*

P. fasciculatum *P. B. l. c.*

P. pulverulentum *ej. l. c.*

P. urnigerum var. *fasciculatum* *Brid. l. c.*

P. urnigerum var. *pulverulentum* *ej. l. c.*

Polytrichum alpinum var. β *Huds. Fl. Angl. I ed.*, p. 400.

P. axillare *Lam. Fl. fr. I*, p. 43.

P. dubium *Scop. Fl. Carn. p. 136 et II ed. n. 1291.*

P. fasciculatum *Mich. Fl. Am. bor. II*, p. 294.

P. pulverulentum *Reyn. in Act. Lausanne, II*, p. 11, t. 2.

P. ramosum *setis ex alis urnigeris* *Dill. Hist. M. p. 427, t. 55, f. 5.*

P. urnigerum *L. Sp. pl.* p. 1573 ; *C. M. Syn. I*, p. 208.

2. *In silv. loc. accliv. petros., ad viar. agger. graminos., etc.* — *Eur.* : *E reg. campestr. usq. in alp. As.* : *Japon., Kamschatka, Jenissei, Obi, Persia, Caucas. Afr.* : *Ins. Canar. Am. sept.* : *Terr. nov., Nov. Scot., New Brunswick, Gaspes., Ontar., M. Selkirk, Alaska, Unalashka, reg. septr., or. et centr., M. Jamaic.*

Exs. : *Mac. Canad. M. n. 219 p.p.*

Rab. Bryoth. eur. n. 115.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 319.

“ var. *crassum* *Bryol. eur. et W. P. Sch. ll. cc.*

Ut typ. — *Eur.* : *In subalp. humid.*

var. *fasciculatum* Brid. — *P. urnigerum*.

(1) Cf. Besch. *Fl. bryol. Antill. fr.* p. 35.

- « *var. humile* Brid. *op. et l. cc.* : W. P. Sch. *Syn.* I ed. p. 440 et II ed. l. c.
Polytrichum urnigerum var. humile Wahlenb. *Fl. Lapp.* p. 347.
 In sicciior. — *Eur.* : Reg. alp.
var. nigrescens Brid. — *Polytrichum gracile*.
var. pulverulentum Brid. — *P. urnigerum*.
- « *var. tetragonum* (Lindb.) Par.
Polytrichum urnigerum var. tetragonum Lindb. in *Notis...* 1867, p. 136.
 Ut typ. — *Eur.* : Fennia.
- « *var. tsangense* Besch. in *Ann. sc. nat.* 1892, I, p. 70.
 — *As.* : Yunnan.
var. C. M. — *P. capillare*.
urnigerum } Drumm. p. p. — *P. capillare*.
 } Griff. — *P. microstomum* ?
- usambaricum* (Broth.) Par.
Polytrichum usambaricum Broth. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1894, p. 194.
 2. ♂ ign. Terr. — *Afr.* : Usambara.
- vaginans* Brid. — *P. brachyphyllum*.
- varians* (Hpe.) Mitt. *M. austr. am.* p. 619.
Polytrichum varians Hpe. in *Ann. sc. nat. V ser. IV*, p. 350.
 — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.
- viride* Mitt. l. c.
 — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.
- vitiense* Mitt. *Fl. Vit.* p. 403.
 — *Pac.* : Ins. Fidji.
- volvatum* (C. M.) Par.
Polytrichum volvatum C. M. in *Bull. hb. Boissier*, 1897, p. 177.
 — *Am. sept.* : Guatemala.
- Wallisii* (C. M.) Jaeg. *Ad. I*, p. 722.
Polytrichum Wallisii C. M. in *Linn.* 1871-73, p. 171.
 2. — *As.* : M. ins. Philippin.
- Wilsoni* Jaeg. — *P. robustum*.
- yunnanense* Besch. in *Ann. sc. nat.* 1892, I, p. 69.
 2. In silvis. — *As.* : Yunnan (1).

POHLIA Brid. *Mant. M.* p. 115 et *Bryol. univ. I*, p. 607.

Spec. omn. non indicatae sunt WEBERÆ ejusd. nom.

affinis H. et H. — *Webera polymorpha var. affinis*.

arctica R. Br. — *Bryum*.

var. purpurascens Schwaegr. — *Bryum purpurascens*.

arcuata H. et H. — *Webera acuminata var. arcuata*.

brachycarpa eor. — *Webera polymorpha var. brachycarpa*.

var. polyseta Schwaegr. — *Webera acuminata var. polyseta*.

(1) In Enum. Kindberg. nom. nud. (Pogonatum, Polytrichadelphus et Polytrichum) :

P. breviceps Mitt.
oceanianum C. M.

B. pallens Besch. (delend., Besch.
 in litt. !)

- bryoides* R. Br. — *Bryum Brownii*.
calophylla Schwaegr. — *Bryum*.
cirrifera de Not. — *Bryum Warneum*.
clavata W. P. Sch. — *Bryum*.
curviseta H. et W. — *Webera polymorpha* var. *brachycarpa*.
cylindrica eor. — *Webera elongata*.
demissa Hüb. — *Plagiobryum*.
dimorpha de Not. — *Webera polymorpha*.
elongata Hedw. — *Webera*.
 var. *acuminata* Hüb. — *Webera acuminata*.
 var. *cylindrica* Brid. — *Webera elongata*.
flexuosa Hook. — *Bryum*.
Gilliesii Mont. — *Bryum*.
gracilis { H. et H. — *Webera polymorpha* var. *gracilis*.
 { Lindb. — *Webera commutata* var. *gracilis*.
 { Wils. — *Orthodontium*.
 var. *pulchella* Hüb. { — *Webera acuminata* var. *polyseta*.
 var. *xanthocarpa* Hüb. {
Greenii Brid. — *Webera polymorpha* var. *affinis*?
humilis Mont. — *Orthodontium*.
imbricata Schwaegr. — *Bryum*.
inclinata Hüb., Sw. — *Bryum*.
intermedia Brid. — *Bryum*.
lacustris Hüb. — *Bryum*.
laete-virens de Not. — *Webera cucullata*.
latifolia Br. — *Bryum calophyllum*.
longiseta Hüb. — *Bryum*.
microcarpa Hsch. — *Bryum*.
minor { Brid. p.p.? — *Webera polymorpha* var. *affinis*.
 { Hsch. { — *Mielichhoferia campylothea*.
 { — *Mielichhoferia Schiedeana*.
 { Schleich. — *Webera acuminata* var. *minor*.
 var. *affinis* Brid. p.p.? — *Webera polymorpha* var. *affinis*.
 var. *Greenii* Brid. — *Webera polymorpha* var. *affinis*?
nutans Lindb. — *Webera*.
pallens Br. — *Bryum*.
paradoxa Hüb. — *Bryum cuspidatum*.
patens H. et H. — *Webera acuminata* var. *arcuata*.
pallescentia Hook. — *Orthodontium*.
platyphylla Schwaegr. — *Bryum*.
polymorpha H. et H. — *Webera*.
 var. *brachycarpa* Hüb. — *Webera polymorpha* var. *brachycarpa*.
 var. *polyseta* Hüb. — *Webera acuminata* var. *polyseta*.
 var. *tenella* Hüb. — *Webera acuminata* var. *tenella*.
polyseta H. et H. — *Webera acuminata* var. *polyseta*.
protigera Lindb. — *Webera*.
pulchella H. et H. — *Webera acuminata* var. *pulchella*.
purpurascens R. Br. — *Bryum*.
rutilans Lindb. — *Webera Schimperii*.
tenella H. et H. — *Webera acuminata* var. *tenella*.
turbinata Schwaegr. — *Bryum compressidens*.
uliginosa Br. — *Bryum*.
Varenensis de Not. — *Bryum Warneum*.
vegeta H. et H. — *Webera acuminata* var. *arcuata*.
xanthocarpa H. et H. — *Webera acuminata* var. *polyseta*.
Zierii Schwaegr. — *Plagiobryum*.
Weigelii Lindb. — *Webera Ludwigii*.

Polyodon *W. P. Sch. Syn. I ed. p. 454* (subgen. *BUXBAUMIAE*).

POLYPODIOPSIS *C. M. in Linn. 1875, p. 358* (sect. *FISSIDENTIS*); *Jaeg. Ad. II, p. 48* (gen. propr.).

Metzgeria *Jaeg. — Fissidens.*

Polyptychium *C. M. in Linn. 1874, p. 600* (sect. *BARTRAMIAE*).

POLYTRICHADELPHUS *C. M. Syn. I, p. 201* (sect. *CATHARINAE*); *Mitt. M. austr. am. p. 607* (gen. propr.) (25 spec.).

Abriaquia (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p. 717.*

Catharina *Abriaquia C. M. in Fl. 1875, n. 34-35.*

2. — *Am. merid. : And. Nov. Granat.*

aristatus (*Hpe.*) *Mitt. M. austr. am. p. 609.*

Catharina aristata Hpe. in Linn. 1863, p. 147.

2. — *Am. merid. : And. Nov. Granat.*

Arnoldi (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. I, p. 708.*

Catharina Arnoldi Hpe. in Linn. 1874, p. 664.

— *Pac. : Alp. Austr. or.*

australasicus (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p. 717.*

Catharina australasica Hpe. in Linn. 1876, p. 315.

Ster. — Pac. : Austral. or. subtropic.

ciliatus (*Hook. f. et Wils.*) *Mitt. op. cit. p. 608.*

Catharina ciliata C. M. Syn. I, p. 201 et II, p. 560.

Polytrichum ciliatum H. f. et W. in Lond. Journ. of bot. 1847, p. 290, t. 10.

2. *Ad terr. turf. — Am. merid. : And. Nov. Granat.*

croceus *Mitt. — P. semi-angulatus.*

dendroides (*Hedw.*) *Mitt. op. cit. p. 611.*

Catharina dendroides Hpe. in Linn. 1847, p. 78; C. M. Syn. I, p. 199 et II, p. 559.

Gymnopilum dendroides W. P. Sch. herb.

Pogonatum dendroides Brid. Bryol. univ. II, p. 112.

Polytrichum dendroides Hedw. Sp. M. p. 102; Mont. in Cl. Gay Fl. Chil. VII, p. 70, t. 1.

2. — *Am. merid. : Peruv., Chile, ins. Chiloë, Patagon. occ., terr. Magellan., Fuegia, ins. Eremitae. Pac. : Nov. Zeland.*

ericoides (*Hpe.*) *Mitt. op. et l. cc.*

Polytrichum ericoides Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., IV, p. 350.

Ster. — Am. merid. : Nov. Granat.

flexuosus (*C. M.*) *Mitt. op. cit. p. 609.*

Polytrichum flexuosum C. M. Syn. I, p. 212.

2. *Rupic. — Am. merid. : Venezuela.*

giganteus (*Hook.*) *Mitt. op. et l. cc.*

Pogonatum giganteum Brid. Bryol. univ. II, p. 123.

Polytrichum giganteum Hook. M. ex. t. 65; C. M. Syn. I, p. 212.

2. *Ad arbor. — Am. merid. : And. Nov. Granat.*

grossidens (C. M.) Par.

Catharinea grossidens C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p. 713.

— *Am. merid.* : And. Boliv.

horridus Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 98.

P. magellanicum Hedw. *Sp. M.* t. 20, f. 3.

2? — *Am. merid.* : Fret. Magellan., Fuegia, ins. Eremitae, Maclov., Cap. Horn.

innovans (C. M.) Jaeg. *Ad. I*, p. 707.

Catharinea innovans C. M. in *Bot. Zeit.* 1851, p. 548.

P. magellanicum (fid. Mitt.)

2. Terr. — *Pac.* : Tasman.

integrifolius (C. M.) Par.

Catharinea integrifolia C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p. 84.

Ster. — *Am. merid.* : And. Boliv.

longisetus (Hook.) Mitt. *op. cit.* p. 611.

Pogonatum longisetum Brid. *Bryol. univ. II*, p. 128.

Polytrichum longisetum Hook. *M. ex. t.* 66; C. M. *Syn. I*, p. 217 et *II*, p. 564.

2. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

Lyallii Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1864, p. 49, t. 8; Lesq. et Jam. *Man.* p. 259.

Oligotrichum Lyallii Lindb. *Obs. de Polytr. in Act. Soc. pr. Faun et Fl. Fenn. IX*, p. 102.

2. In silv. conifer. — *Am. sept.* : M. Rupestr., Columb. brit., Oregon, Colorado, Idaho, M. Calif.

magellanicus (L.) Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 97.

Catharinea innovans C. M. (fid. Mitt.).

C. magellanica Brid. *Bryol. univ. II*, p. 106; C. M. *Syn. I*, p. 201.

C. pseudo-Pol, trichum Raddi in *Mem. math. e di fis. d. Soc. ital. Moden. XVIII*, p. 443, t. 18, f. 1.

Gymnopilum magellanicum W. P. Sch. *herb.*

Pogonatum magellanicum P. B. *Prodr.* p. 84.

P. robustum Jaeg. *Ad. I*, p. 717.

Polytrichum magellanicum L. *Suppl.* p. 449.

P. robustum Lindb. in *Notis...* 1867, p. 99 (fid. Besch.).

2. — *Am. merid.* : Terr. Magellan., Fuegia, ins.

Maclov. *Pac.* : Nov. Zeland., Tasman., ins. Auckland, Campbell.

polycarpus (Col.) Broth. in litt.

Polytrichum polycarpum Col. in *Trans. and Proceed. of the N. Zeal. Inst.* 1887, p. 276.

— *Pac.* : Nov. Zeland.

purpurens Mitt. *M. austr. am.* p. 610.

2. — *Am. merid.* : And. Quitens.

rubiginosus Mitt. *op. et l. cc.*

Saxic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Quitens.

semi-angulatus (Brid.) Mitt. *op. cit.* p. 609.

Catharinea magellanica Hsch. *Fl. Bras. I*, p. 47; C. M. *Syn. II*, p. 560.

C. semi-angulata Hpe. *Enum. M. Brasil.* p. 36.

Pogonatum semi-angulatum Brid. *Bryol. univ. II*, p. 744.

Polytrichadelphus croceus Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 98.

Polytrichum semi-angulatum Sull. in *U. St. Expt. Exped.* t. 6.

2. Terr. et saxic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

- squamosus (*Hook. f. et Wils.*) *Mitt. op. cit.* p. 612.
 Catharinea squamosa *C. M. Syn. I*, p. 200 et *II*, p. 560.
 Polytrichum squamosum *H. f. et W. in Lond. Journ. of bot.* 1844,
 p. 539 et *Fl. Antarct. II*, p. 411, t. 153, f. 8.
 2. — *Am. merid.*: Fret. et terr. Magellan., ins. Ere-
 mitae, Maclov. *Pac.*: Nov. Zeland. sept.?
 subflexuosus (*Ltz.*) *Jaeg. Ad. I*, p. 709.
 Polytrichum subflexuosum *Ltz. Moosst.* p. 157.
 2. — *Am. sept.*: Mexic.
 Trianae (*C. M.*) *Mitt. op. cit.* p. 611.
 Catharinea Trianae *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., IV*, p. 346.
 Polytrichum Trianae *C. M. in Bot. Zeit.* 1857, p. 577.
 2. — *Am. merid.*: Nov. Granat.
 umbrosus *Mitt. M. austr. am.* p. 610.
 Terr. — *Am. merid.*: And. Boliv., Chile.
 Valenciae (*C. M.*) *Par.*
 Catharinea Valenciae *C. M. in Linn.* 1878-79, p. 468.
 2. — *Am. merid.*: Venezuela (1).

POLYTRICHUM Dill. emend. *Hist. M.* p. 4395 (99 spec.).

- acaulon, capillaceum, capsulis cylindricis* Dill. — *Pogonatum pensilvani-*
cum.
afro-aloides *C. M.* — *Pogonatum.*
albo-marginatum *C. M.* — *Pogonatum.*
albo-vaginatatum *Hpe.* — *Pogonatum.*
aloëfolium Scop. (1 et 2). — *Pogonatum aloides.*
 β *foliis integris* Scop (3). — *Pogonatum nanum.*
aloides { *Hedw.* — *Pogonatum.*
 { *Hsch. et Reinw.* { — *Pogonatum Neesii.*
 { — *Pogonatum subtortile* ?
 var. *defluens* *C. M.* — *Pogonatum aloides var. defluens.*
 var. *Dicksoni* *H. et T.* — *Pogonatum aloides var. defluens.*
 var. α et β *Mart.* — *Pogonatum aloides var. defluens.*
alpestre { *Hoppe.* — *Polytrichum strictum.*
 { *Sw., Hartm.* — *Polytrichum Swartzii.*
 var. *affine* *Brid.* — *Polytrichum juniperinum var. affine.*
alpinum *L.* — *Pogonatum.*
 var. *angustifolium* *Lindb.* — *Pogonatum alpinum var. arcticum.*
 var. *arcticum* *Wahlenb.* — *Pogonatum alpinum var. arcticum.*
 var. *brevifolium* *C. M.* — *Pogonatum alpinum var. brevifolium.*
 var. *campanulatum* *C. M.* — *Pogonatum alpinum var. brevifolium.*
 var. *ciliatum* *Retz.* — *Pogonatum alpinum.*
 var. *cylindricum* *Lindb.* — *Pogonatum alpinum var. arcticum.*
 var. *furcatum* *C. M.* — *Pogonatum alpinum var. furcatum.*
 var. *laeve* *Retz.* — *Pogonatum alpinum var. septentrionale.*
 var. *silaticum* *Lindb.* — *Pogonatum alpinum var. arcticum.*
 var. β { *Huds.* — *Pogonatum urnigerum.*
 { *Wahlenb.* — *Pogonatum alpinum var. arcticum.*
alpinum ramosum, capsulis e summitate ellipticis Dill. — *Pogonatum*
alpinum.

(1) De nom. nud. in Enum. Kindberg. cf. *Pogonatum.*

altisetum C. M. in *Fl.* 1897, p. 328.

— *Am. merid.* : And. Venezuel.

« *var. humilisetum* C. M. in *op. cit.* p. 329.

— *Am. merid.* : And. Venezuel., M. Pichincha.

ambiguum Mich. — *Pogonatum alpinum var. arcticum.*

andinum Hpe. — *Pogonatum.*

angolense W. et Dy. — *Pogonatum.*

angustatum { Brid. — *Atrichum.*

{ Griff. p.p. ? — *Atrichum undulatum var. subserratum.*

angustifolium Mitt. *M. austr. am.* p. 622.

— *Am. merid.* : Brasil. tropic.

angustifolium W. P. Sch. — *P. verrucosum.*

Antillarum Rich. in *Brid. Bryol. univ. II*, pp. 138 et 747 ; *C. M. Syn. I*, p. 219 ; *Mitt. M. austr. am.* p. 620.

P. appressum Schwaegr. *Suppl. I, II*, p. 311 et *II, II*, p. 5, t. 152.

P. scabriusculum Brid. *Mant. M.* p. 195.

P. setifolium Sw. *Adnot. bot.* p. 146, n. 9.

2. Ad rup. madid. et terr. in silv. — *Am. sept.* : And. Costa Ricens., S. Doming. *Am. merid.* : Venezuela, And. Quitens., Brasil. austr. or.

appressum Brid. *Bryol. univ. II*, p. 141 et 747 ; *C. M. Syn. I*, p. 219.

— *Afr.* : Ins. Borbon.

appressum Schwaegr. — *P. Antillarum.*

Apulejæ Commers. — *P. remotifolium.*

arborescens (Ed. Fl. dan. t. 648.) { — *Uloa Bruchii* ?
 { — *Uloa crispa* ?
 { — *Uloa crispula* ?

arcticum Sw. — *Pogonatum alpinum var. arcticum.*

aristatum W. P. Sch. mss. (*fid. Hpe.*) ; *Lindb. in Notis...* 1867, p. 99, n. 12.

— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

aristatum Hpe. — *Polytrichadelphus.*

aristiflorum Mitt. *M. austr. am.* p. 320.

P. Sprucei Lindb. in *Notis...* 1867, p. 99.

Rupic. et terr. — *Am. sept.* : Jamaic. *Am. merid.* : Venezuela, Nov. Granat., And. Quitens. et Boliv., Brasil.

assimile Hpe. in *Fl.* 1881.

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

atrachoides C. M. in *Rehm. M. Afr. austr. n.* 273.

Ster.

— *Afr.* : C. B. Sp.

attenuatum Menz. — *P. formosum.*

var. aurantiacum Turn. — *P. gracile.*

aurantiacum Hoppe. — *P. gracile.*

var. β Wahlenb. — *P. formosum.*

australasicum Hpe. et C. M. — *Pogonatum.*

australe H. f. et W. — *Psilopilum.*

austr-alpinum { C. M. — *Pogonatum.*

{ F. v. Müller. — *Pogonatum alpinum.*

austr-Georgicum C. M. — *Pogonatum.*

Autrani Ren. et Card. in *Bull. hb. Boissier*, 1894, p. 33.

2. Ad rivul. — *As.* : M. Liban.

axillare Lam. — *Pogonatum urnigerum*.

Baldicini C. M. — *Pogonatum*.

Bernoullii C. M. — *Pogonatum*.

Bisseti C. M. — *Pogonatum*.

boreale *Kindb. Laubm. Schwed. u. Norveg., et in Mac. Cat. p. 155.*

— *Am. sept.* : Unalaschka.

Borgenii Hpe. — *Pogonatum*.

brachymitrium C. M. in *Linn. 1878-79, p. 468.*

2. — *Am. merid.* : Venezuela.

brachyphyllum Rich. — *Pogonatum*.

brachypyxis C. M. in *Ule Bryoth. brasil. n. 40.*

Terr. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

brasiliense Hpe. *Symb. 1872, p. 53.*

Pogonatum brasiliense *Jaeg. Ad. I, p. 728.*

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

breve C. M. in *Hedwig. 1897, p. 90.*

— *Am. merid.* : Alp. Argentin. subtropic. Tucuman.

brevicaule { *Brid.* — *Pogonatum pensilvanicum*.

{ *Hsch.* — *Pogonatum Gardneri*.

brevifolium R. Br. — *Pogonatum alpinum var. brevifolium*.

Bryi ruralis facie, capsula sess- { — *Orthotrichum affine (fid. Limpr.).*

sili majus Dill. { — *Orthotrichum leiocarpum (fid. C. M.).*

Bryi ruralis facie, capsula sessili minus Dill. — *O. stramineum*.

bryioides var. *capillaceum* Weiss. { — *Ulota Bruchii* ?
— *Ulota crispa* ?
— *Ulota crispula* ?

var. *striatum* Weiss. — *Orthotrichum leiocarpum*.

Buchanani *Rehm. M. Afr. austr. n. 580.*

Ster. — *Afr.* : Natal.

calopogon *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 115.*

— *Afr.* : Ins. Borbon., Franciae.

« *f. majus* *Besch. l. c.*

— *Afr.* : Ins. Borbon.

Camerae C. M. — *Pogonatum*.

campanulatum *Hsch.* — *Pogonatum alpinum var. brevifolium*.

campophilum C. M. in *Ule Bryoth. brasil. n. 147.*

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

camptocaulon C. M. — *Pogonatum*.

campylocarpum C. M. — *Pogonatum*.

canaliculatum *Hook.* — *Oligotrichum*.

capense *Hpe.* — *Pogonatum*.

capillare { *Mac.* — *Pogonatum pensilvanicum*.

{ *Rich.* — *Pogonatum*.

var. *dentatum* *Lindb.* — *Pogonatum dentatum*.

var. *minus* *Wahlenb.* — *Pogonatum capillare var. minus*.

var. *oxycalyx* *Lindb.* — *Pogonatum dentatum*.

capillaceum, crispum, calyptris acutis pilosissimis *Dill.* { — *Ulota Bruchii*.
— *Ulota crispa*.
— *Ulota crispula*.

capsulis sessilibus foliis brevibus { — *Orthotrichum affine? (fid. C. M.).*
rectis carinatis *Dill.* { — *O. Sturmii (fid. Limpr.).*

capsulis subrotundis Huds. — *Pogonatum naaum*.
Carionis C. M. — *Pogonatum*.

Chimborassi *Ltz. Moosst. p.* 156.

2. Rupic. — *Am. merid.* : M. Chimborazo.

ciliatum H. f. et W. — *Polytrichadelphus*.

cirratum Sw. — *Pogonatum*.

clavatum Dz. et Mk. — *Pogonatum*.

Commersonianum Brid. — *P. subpilosum*.

commune *L. Sp. pl.* 1573 p.p. ; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 148 ; *Bryol. eur. IV* (mon. p. 13), t. 425 ; *C. M. Syn. I*, p. 220 ; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 545.

P. commune α majus *Weiss Pl. crypt. Fl. Goett. p.* 168.

P. commune α serrulatum *Retz Fl. Scand. Prodr. II*, p. 209, n. 1194,

P. commune α yuccaeifolium *Ehrh. in Hann. Mag.* 1780, p. 235.

P. pallidisetum *Drum. M. bor. am. I ed. n.* 279.

P. propinquum *R. Br. Suppl. ad it. Parry. p.* 194 ; *Brid. op. cit. p.* 150.

P. quadrangulare *Gilib. in Steud. Nom. crypt. p.* 353.

P. quadrangulare vulgare, *Yuccae foliis serratis* *Dill. Hist. M. p.* 420, t. 54, f. 1.

P. serratum *Schränk Baiers Fl. II*, p. 446.

P. yuccaeifolium *Ehrh. Pl. crypt. exs. n.* 214.

2. In turf. uligin. et palud. silvat. — *Eur.* : Tota ; Spitzberg. *As.* : Japon., Kamschatka, Amour, Saghalien, Obi, Jenissei, Ochotsk, Caucas. *Afr.* : Ins. Azores, Canar., Madeir. ; ins. Borbon. ? Madagascar ? M. Cameroon. *Am. sept.* : Groenland merid., Terr. nov., ins. Miquel., Nov. Scot., New Brunswick, Ontario, Sitka, Washington, Oregon, Idaho, reg. sept., or. et centr. *Am. merid.* : And. Peruv., Brasil. *Pac.* : Austral. merid., Nov. Zeland., Tasman., ins. Chatham.

Exs. : *Drumm. M. bor. am. II ed. n.* 72.

Rab. *Bryoth. eur. n.* 119.

Sull. et Lesq. *M. bor. am. II ed. n.* 329.

« *var. africanum* *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n.* 276.

— *Afr.* : C. B. Sp.

var. attenuatum H. et T. (1). — *P. formosum* p.p.

var. aurentiacum *Wahlb.* — *P. gracile* p.p.

« *var. brevifolium* *Geh. in Lindb. et Arn. M. As. bor.* 1890, I.

— *As.* : Alatau.

var. campestre *Hüb. (β), Wallr. (α).* — *P. commune var. perigoniale*.

« *var. canadense* *Kindb. in Mac. Cat. p.* 156.

P. commune *Mac. Canad. M. n.* 225.

Ad terr. humid. in silv. — *Am. sept.* : New Brunswick, Gaspes., Ontar., M. Selkirk.

Exs. : *Mac. Canad. M. n.* 563.

var. ciliatum *Retz.* — *P. juniperinum*.

« *var. Ehrenbergii* *Ltz. M. Ehrenb. p.* 49, t. 14, f. 11-16 et t. 15, f. 1-2.

— *As.* : Syria.

(1) « *P. formosum* a *P. gracili* non distinguunt et utrumque ad *P. commune* revocant. » *Brid. Bryol. univ. II*, p. 154.

- « *var. fastigiatum* Wils. *Bryol. brit.* p. 212.
P. cubicum var. fastigiatum Lindb. in *Notis...* 1867, p. 119.
 — *Eur.* : Suecia, Scot.
- var. formosum* Drumm. — *P. juniperinum*.
var. humile Sw., W. P. Sch. — *P. commune var. minus*.
- « *var. Mac-Leanum* Rehm. *M. Afr. austr. n.* 577.
 — *Afr.* : Transvaal.
- var. majus* Weiss. — *P. commune*.
- « *var. Maximowiczii* Lindb. in *Act. Soc. sc. Fenn.* 1872, p. 224.
 — *As.* : Japon. (ins. Nippon).
- var. medium* Weigg. — *P. juniperinum*.
- « *var. minus* Weiss *Pl. crypt. fl. Goett.* p. 171 p.p.; *Bryol. eur. et C. M. ll. cc.*
P. commune var. humile Sw. *Adn. bot.* p. 141; W. P. Sch. *Syn. I ed.* p. 449 et *II ed.* p. 546.
P. commune β L. *Sp. pl. I ed., II*, p. 1009 p.p.
P. cubicum Lindb. in *Notis...* 1867, p. 117.
P. quadrangulare Juniperi foliis brevioribus et rigidioribus Dill. *Hist. M.* p. 424, n. 2 excl. syn. (fid. Lindb.).
P. yuccaefolium Hoppe in *Sturm Deutsch. Fl. II*, p. 4 p.p.
 In loc. siccior. — *Eur.* : Hic illic. *Afr.* : C. B. Sp. *Am. sept.* : New Jersey, Unalaschka.
- var. minus* { *Brid.* — *P. commune var. pygmaeum*.
 Weigg. — *P. piliferum*.
- « *var. perigoniale* (Rich.) *Bryol. eur., C. M. et W. P. Sch. ll. cc.*
P. commune var. campestre Wallr. *Fl. crypt. germ. I*, p. 201; Hüb. *Muscol. germ.* p. 525.
P. perigoniale Rich. in *Mich. Fl. bor. am. II*, p. 295; *Brid. op. cit.* p. 150.
P. yuccaefolium β perigoniale Mart. *Fl. crypt. Erlang.* p. 83.
 Ut praeced. — *Eur.* : Hic illic. *Am. sept.* : Ontario, Columb. brit., reg. sept., or., centr. et merid. *Pac.* : Austral. felix.
Ews. : Drumm. *M. bor. am. II ed. n.* 73?
 Sull. et Lesq. *M. bor. am. II ed. n.* 330.
- var. piliferum* Weiss. — *P. piliferum*.
var. pilosum Ehrh. — *P. piliferum*.
- « *var. pygmaeum* (Lindb.) Par.
P. commune β minus *Brid. Bryol. univ. II*, p. 150? (fid. Lindb.).
P. cubicum var. pygmaeum Lindb. in *Notis...* 1867, p. 118.
 In spongiosis. — *Eur.* : Fennia.
- var. serrulatum* Retz. — *P. commune*.
- « *var. uliginosum* Hüb. *Muscol. germ.* p. 535.
P. commune γ *yuccaefolium* de Not. *Epil.* p. 330.
 In turfis silvat. — *Eur.* : Central.
Ews. : Rab. *Bryoth. eur. n.* 120.
- var. yuccaefolium* { Ehrh. — *P. commune*.
 de Not. — *P. commune var. uliginosum*.
- var. β L.* — *P. commune var. minus*.
var. γ L. — *P. piliferum*.
- commune* { C. M. p.p. — *P. subpilosum*.
 Mac. — *P. commune var. canadense*.
 Schrank. — *P. juniperinum*.

- comorense *C. M. in Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 115.*
 2. — *Afr.* : Comor. magna.
- compressum* H. f. et W. — *Psilopilum*.
- conforme *Mitt. M. austr. am. p. 621.*
 — *Am. merid.* : And. Quitens.
- conorhynchum *Kindb. in Mac. Cat. p. 154.*
 2. In paludos. — *Am. sept.* : M. Selkirk.
- contortum* Menz. — *Pogonatum*.
 var. *pallidum* Lindb. — *Pogonatum contortum var. pallidum*.
- controversum* { *Brid.* — *Atrichum undulatum var. abbreviatum*.
 { *Hedw.* — *Atrichum angustatum*.
- convolutum* { *Dz. et Mk.* — *Pogonatum macrophyllum*.
 { *Hedw.* — *Pogonatum tortile*.
 { *Hook.* — *Pogonatum semi-pellucidum*.
 { *L.* — *Pogonatum*.
- var. *cirratum* *C. M.* — *Pogonatum convolutum var. cirratum*.
- coronatum* *Brid.* — *P. formosum*.
- crassisetum* *Lam. et DC.* — *P. sexangulare*.
- croceum* *Hpe. in Linn. 1852, p. 715.*
 — *Pac.* : Tasman.
- cubicum* *Lindb.* — *P. commune var. minus*.
 var. *fastigiatum* *Lindb.* — *P. commune var. fastigiatum*.
 var. *pygmaeum* *Lindb.* — *P. commune var. pygmaeum*.
- cucullatum* *Hpe.* — *Pogonatum*.
- cuspidigerum* *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1897, p. 16.*
 — *Am. merid.* : And. Boliv.
- cuspidirostrum* *W. P. Sch. in Mand. Pl. Boliv. n. 1687; C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1897, p. 16.*
 — *Am. merid.* : And. Boliv.
- cylindricum* *Sw.* — *Atrichum angustatum*.
- decipiens* *Limpr. in LXVIII Jahresb. d. Schles. Ges. f. Vaterl. Cultur. 1890, II, p. 93 et Laubm. Deutschl. II, p. 618.*
P. ohioense (fid. Kindb.).
 2. In petros. — *Eur.* : Thuring., Riesengeb.
- defluens* *Brid.* — *Pogonatum aloides var. defluens*.
- dendroides* *Hedw.* — *Polytrichadelphus*.
- densifolium* *Wils. in sched.; Mitt. M. Ind. or. p. 155.*
 2. — *As.* : Sikkim.
- densifolium* *Hpe.* — *P. Novae Hollandiae*.
- dentatum* { *Lesq. p.p.* — *Pogonatum contortum*.
 { *Menz.* — *Pogonatum*.
- Dicksoni* *Turn.* — *Pogonatum aloides var. defluens*.
- domingense* *Brid.* — *Pogonatum tortile*.
- dubium* *Scop.* — *Pogonatum urnigerum*.
- Duseni* *C. M. in Dusen M. Camer. n. 346.*
 — *Afr.* : M. Cameroon.
- elatum* *P. B. Prodr. p. 85; Brid. Bryol. univ. II, p. 152; C. M. Syn. I, p. 221.*
P. purpurascens *Brid. Mant. M. p. 197.*
 2. In sphagnet. — *Afr.* : Ins. Borbon., Franciae.

elegans *Welw. et Duby in Mém... Genève, 1870, p. 8, t. 11, f. 1.*

2. In dumet. rupest. humidisc. — *Afr.* : Angola.

elongatum *P. B. Prodr. p. 85; Brid. Bryol. univ. II, p. 156; C. M. Syn. I, p. 222; Mitt. M. austr. am. p. 622.*

— *Am. merid.* : Fret. Magell.

equisetiforme *C. M. in Linn. 1874, p. 579.*

Ster. ♂ et fr. ign. In paludos. — *Am. sept.* : Costa Rica. *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

ericoides { *Hpe.* — *Polytrichadelphus.*

{ *Hoffm.* — *Pogonatum nanum.*

erythrodontium *Kindb.* — *Pogonatum.*

falcifolium *Griff.* — *Oligotrichum semi-lamellatum.*

fasciculatum *Mich.* — *Pogonatum urnigerum.*

ferrugineum *Brid.* — *Pogonatum alpinum.*

flaccido-gracile *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n. 274.*

— *Afr.* : Austral.

flexicaule *C. M. l. c. n. 275 et b.*

— *Afr.* : Austral.

flexuosum *C. M.* — *Polytrichadelphus.*

formosum *Hedw. Sp. M. p. 92, t. 19; Brid. Bryol. univ. II, p. 151;*

Bryol. eur. IV (mon. p. 9), t. 420; C. M. Syn. I, p. 224; W. P. Sch.

Syn. II ed. p. 541; Lesq. et Jam. Man. p. 264 p. p.

Atrichum anomalum *Milde (fid. Limpr. Laubm. Deutschl. II, p. 619).*

P. attenuatum *Menz. in Trans. of the Linn. Soc. IV, p. 72, t. 6, f. 2.*

P. aurantiacum β *Wahlenb. Fl. Upsal. p. 387.*

P. commune β *attenuatum* *H. et T. Muscol. brit. p. 26 p. p.*

P. commune β *aurantiacum* *Wahlenb. Fl. Succ. I ed., II, p. 737 p. p.*

P. coronatum *Brid. op. cit. p. 748?*

P. formosum *var. α quadrangulare Hartm. Skand. Fl. I ed., p. 404.*

P. formosum β *superbum Fiedl. Syn. Laubm. Mecklenb. p. 97.*

P. marginatum *Hedw. Sp. M. p. 8 excl. syn. (fid. Schwaegr.)*

P. stans *Thwill. herb.*

P. superbum *Schultz Syll. in Ephem. bot. Ratisb. p. 152.*

2. In silvat. — *Eur.* : Reg. montos. usq. in subalp., rar. in planit.

As. : Japon., Caucas., Syria. *Afr.* : Alger., Madeir.; ins. Amster-

dam? *Am. sept.* : Groenland, Terr. nov., Miquel., New York, lac.

Erie, Columb. brit., Alaska, Sitka, Washington.

Exs. : Mac. Canad. *M. n. 429.*

Rab. Bryoth. eur. n. 118.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 323.

var. aurantiacum *Hartm.* — *P. gracile.*

var. gracile *Vent. et Bott.* — *P. gracile.*

« *var. pallidisetum (Funk) Brid. Bryol. eur. et W. P. Sch. II, cc.*

P. pallidisetum *Funk Moostschb. p. 69, t. 55.*

Ut typ. — *Eur. et Am. sept.* : In subalp. *As.* : Japon.

var. superbum *Fiedl.* — *P. formosum.*

formosum *Lesq. et Jam. p. p.* — *P. ohioense.*

furcatum *Hsch.* — *Pogonatum alpinum var. furcatum.*

Gardneri *C. M.* — *Pogonatum.*

Germaini *C. M.* — *Pogonatum.*

Giesbreghtii *Besch. Prodr. bryol. mexic. p. 67.*

2. — *Am. sept.* : Mexic.

giganteum Hook. — *Polytrichadelphus*.
glabratum Wahlenb. — *Psilopilum arcticum*.
glabrum Brid. — *P. remotifolium*.
Glaziovii Hpe. — *Pogonatum*.

gracile (Dicks.) Mens. in *Trans. of the Linn. Soc.* IV, p. 73, t. 6, f. 3;
Brid. Bryol. univ. II, p. 154; *Bryol. eur.* IV (mon. p. 10), t. 421;
C. M. Syn. I, p. 225; *W. P. Sch. op. cit.* p. 540.

Catharinea Dixoni Braithw. in *Journ. of the bot. brit. etc.* XXIII,
 Aug. 1885.

Pogonatum urnigerum ε *nigrescens* Brid. *op. cit.* p. 124.

P. attenuatum β *aurantiacum* Turn. *Muscol. Hibern.* p. 83.

P. aurantiacum Hoppe *Bot. Taschb.* 1800, p. 131.

P. commune β *attenuatum* H. et T. *Muscol. brit.* p. 26 p.p.

P. commune β *aurantiacum* Wahlenb. *Fl. Suec.* I ed., II, p. 737 p.p.

P. formosum β *aurantiacum* Hartm. *Skand. Fl.* I ed. p. 404 et II ed. p. 324.

P. formosum var. *gracile* Vent. et Bott. *Enum. crit.* p. 30.

P. formosum β *rupestre* Brid. l. c.

P. longisetum Sw. *M. Suec.* p. 76, t. 8, f. 16.

P. longisetum β *aurantiacum* Brid. *Sp. M.* I, p. 60.

P. marginatum W. et M. *Ind. mus. pl. crypt.* (1803).

P. nigrescens DC. *Fl. fr.* II, p. 490.

2. In turf. os., rar. in rup. fiss. — *Eur.*: E reg. campestr. usq. in
 subalp. per zon. intermed. et septentr. As.: Japon., Jenissei, Obi,
 Talysch, Caucas. *Am. sept.*: Terr. nov., ins. Miquel., New Bruns-
 wick, Ontar., lac. Super., M. Rupestr. et Selkirk, Columb. brit.,
 litt. mar. Behring, fret. Kotzebue, Minnesota, Ohio. *Pac.*: Nov.
 Zeland.

Exs.: Mac. Canad. M. n. 478.

Rab. *Bryoth. eur.* n. 122, 286.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 324.

var. *rupestre* Brid. — *P. gracile*.

Graeffeanum C. M. — *Pogonatum*.

grandifolium Lindb. — *Pogonatum*.

Gulliveri Hpe. — *Pogonatum*.

gymnophyllum Wils. — *Pogonatum*.

helveticum Schleich. — *P. sexangulare*.

hercynicum Hedw. — *Oligotrichum*.

Hoehneli C. M. in *Fl.* 1890, p. 471.

2. In herbos. — *Afr.*: Kilima N'Djaro, reg. lacustr.

Holstii Broth. — *Pogonatum*.

Hoppii Hsch. — *P. piliferum* var. *Hoppii*.

Humboldtianum Hpe. — *Pogonatum*.

hyperboreum { R. Br. — *P. piliferum* var. *hyperboreum*.

{ Wahlenb. (fid. C. M.). — *P. sexangulare*.

{ Wahlenb. (fid. Lindb.). — *P. alpinum* var. *septentrionale*.

implicatum Voit. — *P. juniperinum*.

innovans C. M. — *Polytrichadelphus*.

intermedium Brid. — *Pogonatum nanum*.

involutum Hpe. *Symb.* 1877, p. 727.

Ster.

— *Am. merid.*: Brasil. austr. or.

Jamesoni Tayl. — *Pogonatum oligodus*.

Junghunianum Dz. et Mk. — *Pogonatum*.

var. *incurvum* eor. — *Pogonatum Junghunianum* var. *incurvum*.

juniperellum C. M. in *Abhandl. Brem.* VII, p. 205.

2.

— *Afr.*: Madagascar.

juniperifolium Hoffm. — *P. juniperinum*.

juniperiforme W. P. Sch. in *Lechler Pl. Peruv. n.* 2281; *Mitt. M. austr. am. p.* 621.

Rupic. — *Am. merid.*: Chile.

juniperinum Hedw. *Sp. M. p.* 89, *t.* 18, *f.* 6-10; *Brid. Bryol. univ. II, pp.* 136 et 746; *Bryol. eur. IV (mon. p. 12), t.* 423; *C. M. Syn. I, p.* 218; W. P. Sch. *Syn. II ed. p.* 543.

P. commune Schrank *Baiers Fl. II, p.* 446.

P. commune β *ciliatum* Retz. *Fl. Scand. Prodr. n.* 1194.

P. commune *var. formosum* Drumm. *M. bor. am. I ed. n.* 276.

P. commune β *medium* Weigg. *Fl. Pom. Rug. p.* 679.

P. implicatum Voit *M. Herbip. p.* 59.

P. juniperifolium Hoffm. *Deutsch. Fl. II, p.* 24, *n.* 2.

P. pallidisetum *var. Drumm. l. c. n.* 280.

P. quadrangulare Juniperi foliis brevioribus et rigidioribus Dill. *Hist. M. p.* 424, *t.* 54, *f.* 2 (*fid. C. M.*).

2. In ericet. humid., pasc. silvat., etc. — *Eur.*: Tota. *As.*: Japon., Kamschatka, penins. Samoed., Jenissei, Obi, Taimyr, Ochotsk, Irkoutsk, Kashmir, Caucas., *As. min. Afr.*: Alger., Madeir., ins. Canar., S. Helena, Tristan d'Acunha, M. Cameroon, C. B. Sp. *Am. sept.*: Groenland, Labrador, fret. Smith., sin. Baffin et Hudson; de Terr. nov. ad ins. Vancouver et fret. Kotzebue: tota temper., Costa Rica. *Am. merid.*: Venezuela, And. Quitens., et Boliv., Valdiv., fret. Magellan. *Pac.*: Alp. Austral. merid. or., Nov. Zeland., Tasman., ins. Auckland.

Exs.: Drumm. *M. bor. am. I ed. n.* 277 et *II ed. n.* 71.

Mac. *Canad. M. n.* 223.

Mandon *Pl. Madeir. n.* 29.

Rab. *Bryoth. eur. n.* 810, b c.

Sull. et Lesq. *M. bor. am. II ed. n.* 327.

« *var. affine* Roehl. *Deutsch. Fl. III, p.* 58; *Lindb. in Notis...* 1867, *p.* 123.

P. alpestre β *affine* Funk in *Moostschb. p.* 88, *t.* 84; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 140.

Ut typ. — *Eur.*: German.

var. alpestre Bryol. eur. — *P. strictum*.

« *var. alpinum* W. P. Sch. *Syn. I ed. p.* 447 et *II ed. p.* 544.

Ut typ. — *Eur.*: In subalp. usq. ad niv. aetern. *As.*: Kashmir. *Am. sept.*: Wisconsin.

• *var. gracile* Wahlenb. — *P. strictum*.

« *var. integrum* C. M. *l. c.*

— *Am. merid.*: Chile.

var. strictum Liljebl., Bryol. eur. — *P. strictum*.

« *var. Waghornei* Kindb. in *Mac. Cat. p.* 155.

— *Am. sept.*: Labrador.

var. W. et M. — *P. strictum*.

laevigatum Wahlenb. — *Psilopilum arcticum*.

laevipilum Hpe. — *P. piliferum* *var. laevipilum*.

laterale Crome. — *Pogonatum aloides* *var. defluens*.

latidens C. M. in *Dusen M. Camer. n.* 512.

— *Afr.*: M. Cameroon,

leioneuron Besch. in *Ann. sc. nat. VII ser., II, p. 91 et in Marie M. Mad. n. 9.*

— *Afr.* : Ins. Mayotte.

leptopelma C. M. — Pogonatum.

leucomitrium Hsch. — Pogonatum convolutum *var. cirratum.*

Libani Ren. et Card. *mss.*

2. — *As.* : M. Liban.

Liebmannianum C. M. — Pogonatum.

ligulatum Mitt. — Atrichum Müllerii.

longifolium Bryol. eur. — Dawsonia superba ?

longisetum { Hook. — Polytrichadelphus.
Sw. — P. gracile.

var. aurantiacum Brid. — P. gracile.

longissimum C. M. in *Hildebr. M. Mad. n. 2125.*

— *Afr.* : Madagascar.

loricalyx C. M. — Pogonatum.

var. brachypodon C. M. — Pogonatum loricalyx *var. brachypodon.*

Macounii Kindb. — Pogonatum.

macrorhaphis C. M. *Bryol. austr. Georg. p. 14.*

Ster. In lapidos. — *Am. merid.* : Austr. Georg.

madagassum Hpe. — Pogonatum ?

magellanicus { Hedw. p.p. — Polytrichadelphus horridus.
L. — Polytrichadelphus.

mahense Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc. p. 116.*

2. — *Afr.* : M. ins. Seychelles.

mammillatum Lindb. *M. Scand. p. 12 (subsp. P. juniperini).*

2. — *Eur.* : Fennia. *As.* : Caucas. centr.

marginatum { Hedw. — P. formosum.
Schwaegr. — Psilopilum arcticum.
W. et M. — P. gracile.

mauritanum C. M. in *Besch. op. cit. p. 117.*

Ster. — *Afr.* : Ins. Francia.

micro-capillare C. M. — Pogonatum.

microcephalum C. M. in *Engler's Bot. Jahrb. 1883, p. 77 et in Forschungsreise... Bot. p. 11.*

Ster. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

microdendron C. M. — Pogonatum.

microphyllum Dz. et Mk. — Pogonatum.

microstomum R. Br. — Pogonatum.

minimum Crome. — Pogonatum aloides *var. defluens.*

mnioides Neck. — Pogonatum aloides.

Molinae Mont. — Oligotrichum.

Molleri C. M. — Pogonatum.

nanocephalum C. M. *Bryol. austr. Georg. p. 16.*

Ster. Rupic. — *Am. merid.* : Austr. Georg.

nano-globulus C. M. in *Fl. 1888, p. 408.*

Rupic. in herbos. — *Afr.* : Kilima N'Djaro, reg. lacustr.

nanum { Hedw. — Pogonatum nanum.

{ Hoffm. — Pogonatum aloides *var. defluens,*
{ Weiss, — Pogonatum aloides.

- var. β Weiss. — *Pogonatum nanum*.
 var. *Dicksoni* Lindb. — *Pogonatum nanum* var. *defluens*.
nanum capsulis rotundatis galericitis, Aloës folio non serrato Dill. —
Pogonatum nanum.
Neesii C. M. — *Pogonatum*.
neglectum Hpe — *Pogonatum*.
nigrescens DC. — *P. gracile*?
nigricans H. f. et W. — *Oligotrichum Riedelianum*.
norvegicum { Hedw. (fid. Brid.). — *P. sexangulare*.
 { Hedw. (fid. Lindb.). — *Pogonatum alpinum* var. *septentrionale*.
 { Hedw. (fid. W. P. Sch.). — *Pogonatum alpinum*.
Novae Hollandiae Jaeg. Ad. I, p. 732.
P. densifolium Hpe. in *Linn.* 1859-60, p. 635.
 — *Pac.* : Alp. Austral. or.
nudicaule Wright. — *Pogonatum*.
nuka-hivense C. M. — *Pogonatum*.
obtusatulum C. M. — *Pogonatum*.
obtusum C. M. — *Pogonatum*.
octangulare C. M. — *Pogonatum*.
Øderi Brid. { (fid. C. M.). — *P. sexangulare*.
 { (fid. Lindb.). — *Pogonatum alpinum* var. *septentrionale*.
ohioense Ren. et Card. in *Rev. bryol.* 1885, p. 11, in *Bot. Gaz.* 1888,
 p. 199, t. 17 et *M. Amer. sept.* n. 70 et b.
P. formosum Lesq. et Jam. Man. p. 264 p.p.
 2. Ad terr. in silv. — *Am. sept.* : Anticosti, New Brunswick, Gaspes.,
 Ontar., lac. Erie et Super., Columb. brit., reg. sept., or. et centr.
Ews. : Mac. Canad. M. n. 221.
oligodus Kze. — *Pogonatum*.
pachyneuron Hpe. — *Pogonatum convolutum*.
pallidicaule C. M. in *Ule Bryoth. brasil.* n. 41.
 Terr. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
pallidisetum { Drumm. — *P. commune*.
 { Funk. — *P. formosum* var. *pallidisetum*.
 var. Drumm. — *P. juniperinum*.
parvum Aloës folio serrato, capsulis oblongis Dill. — *Pogonatum aloides*.
patagonicum C. M. in *Hedwig.* 1897, p. 90.
 — *Am. merid.* : Argentin. Patagon.
patens C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p. 17.
 — *Am. merid.* : And. Boliv.
putulum Harv. — *Pogonatum*.
paulense Geh. et Hpe. in *Fl.* 1881.
 — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
pensilvanicum { Hedw. — *Pogonatum*.
 { H. f. et W. — *Pogonatum Gardneri*.
 var. *Torreyanum* C. M. — *Pogonatum pensilvanicum* var. *Torreyanum*.
perichaetiale Mont. — *Pogonatum*.
perigoniale Rich. — *P. commune* var. *perigoniale*.
perpusillum C. M. — *Pogonatum*.
Pervillei Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 114.
 2. — *Afr.* : Madagasc. sept.

« *var. leptocaula* Besch. l. c.
— *Afr.* : Ins. Borbon.

Petersianum C. M. — *Pogonatum*.

piliferum Schreb. *Spic. fl. Lips.* p. 74 ; *Brid. Bryol. univ.* II, pp. 142 et 747 ; *Bryol. eur.* IV (mon p. 11), t. 422 ; *C. M. Syn.* I, p. 217 ; *W. P. Sch. Syn.* II ed. p. 542.

P. commune *var.* γ *L. Sp. pl.* p. 1573.

P. commune *var.* β minus *Weig. Fl. Pomer. Rug. n.* 679.

P. commune *var.* β *piliferum* *Weiss Crypt. Goett.* p. 172.

P. commune *var.* β *pilosum* *Ehrh. in Hann. Mag.* 1780, p. 235.

P. pilifolium *Gray Nat. arr. brit. pl.* I, p. 720.

P. pilosum *Neck. Meth. M.* p. 128.

P. quadrangulare minus, *Juniperi foliis pilosis* *Dill. Hist. M.* p. 426, t. 54, f. 3.

2. In ericet. sicc. et arenos. steriliss. — *Eur.* : Tota ; Spitzberg., ins. Parry. As. : Japon., Saghalien, Amour, Taimyr, Jenissei, Obi, Ochotsk, Caucas. *Afr.* : Madeir., ins. Canar. *Am. sept.* : Groenland, Labrador, de ins. Miquel. ad Alaska et ins. Vancouver ; tota temper. *Am. merid.* : Ins. Juan Fernandez, fret. Magellan., Cap. Horn. ; ins. Maclov. ? (1) *Pac* : Austral.

Eas. : Drumm. *M. bor. am.* I ed. n. 278.

Mac. Canad. M. n. 222.

Mandon Pl. Madeir. n. 28.

Rab. Bryoth. eur. n. 121.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 325.

« *var. aequinoctiale* *Ltz. Moosst.* p. 157.

— *Am. merid.* : M. Pichincha.

« *var. alpestre* *Wulfsb. in Christiania.... Forhandl.* 1875 et in *Rev. bryol.* 1887, p. 45.

— *Eur.* : Norvegia.

« *var. australe* *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1894, II, p. 125.

— *Afr.* : Ins. Comor. magn.

« *var. fastigiatum* (*Lindb.*) *Far.*

P. pilosum *var. fastigiatum* *Lindb. M. Scand* p. 12.

— *Eur.* : Fennia.

« *var. gracile* *Lindb. in Oefv....* 1866, p. 548, n. 76 β .

Ster. — *Eur.* : Spitzberg.

« *var. Hoppei* (*Hsch.*) *Bryol. eur. et W. P. Sch. ll. cc.*

P. Hoppei *Hsch. in Fl. II*, p. 106 et VI, p. 16 ; *Brid. Bryol. univ.* II, pp. 143 et 747.

In sicciior. — *Eur.* : Summ. Alp. As. : Caucas. or. *Am. sept.* : M. Rupestr., Idaho.

« *var. hyperboreum* (*R. Br.*) *C. M. l. c.* p. 218 ; *W. P. Sch. Syn.* II ed. p. 543 (*in adn.*).

P. hyperboreum *R. Br. in Neue bot. Zeit. VII, Beil.* p. 114 et in *App. ad iter Parray.* p. 194 ; *Schwaegr. Suppl. II*, p. 8, t. 153 ; *Brid. Bryol. univ.* II, pp. 144 et 747.

— *Eur.* : Spitzberg, Fennia. As. : Penins. Tschutschica, Jenissei. *Am. sept.* : Groenland, ins. Melville.

(1) An potius *P. trachynoton*?

« *var. laevipilum* (Hpe.) Sull. *M. bor. am. II ed. p. 55.*

P. laevipilum Hpe. in *Linn.* 1859, p. 459.

— *Am. sept.* : Sierra Nevada Calif., M. Rupestr.

piliferum Mitt. — *P. trachynoton* ?

pilifolium C. M. in *Hedwig* 1897, p. 92.

♂ et fr. ign.

— *Am. merid.* : La Plata.

pilifolium Gray. — *P. piliferum.*

pilosum Neck. — *P. piliferum.*

var. fastigiatum Lindb. — *P. piliferum var. fastigiatum.*

plurirameum C. M. *Bryol. austr. Georg. p. 15.*

Ster.

— *Am. merid.* : Austr. Georg.

plurisetum C. M. — *Pogonatum polycarpum.*

var. brevipes C. M. — *Pogonatum polycarpum var. brevipes.*

Polakowskyi C. M. in *Journ. of bot.* 1877, p. 227 (*nom.*).

Terr. — *Am. sept.* : Costa Rica.

polycarpum } C. M. — *Pogonatum.*

Col. — *Polytrichadelphus.*

polysetum H. et Arn. — *Pogonatum oligodus.*

polythamnium C. M. — *Pogonatum.*

polytrichoides Brockm. — *Pogonatum nanum.*

Preussii Broth. in *Engler's Bot. Jarb.* 1894, p. 193.

2.

— *Afr.* : M. Cameroen.

prionotrichum C. M. in *Hedw.* 1897, p. 92.

— *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

prionotum C. M. in *Hedwig.* 1897, p. 91.

— *Am. merid.* : And. Argentin. subtropic. Tucuman.

procerum Lindb. — *Pogonatum.*

proliferum Griff. — *Pogonatum.*

propinquum R. Br. — *P. commune.*

pseudo-alpinum C. M. — *Pogonatum.*

psilopiloides C. M. — *Pogonatum.*

pulverulentum Reyn. — *Pogonatum urnigerum.*

pumilum Sw. — *Pogonatum nanum.*

pungens C. M. in *Fl.* 1888, p. 408.

Ster.

— *Afr.* : Kilima N'Djaro.

pungens Wils. — *Pogonatum Thomsoni.*

purpurans Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc. p. 114.*

Ad terr. humid. — *Afr.* : Ins. Bourbon.

purpurascens } Brid. — *P. elatum.*

Hpe. — *Pogonatum.*

Gilib. — *P. commune.*

Juniperi foliis brevioribus et rigidioribus Dill. (*fid. Auct. omn.*) — *P. juniperinum.*

quadrangulare } *Juniperi foliis brevioribus et rigidioribus* Dill. (*fid. Lindb.*) — *P. commune var. minus.*

minus, Juniperi foliis pilosis Dill. — *P. piliferum.*

vulgare, Yuccae foliis serratis Dill. — *P. commune.*

ramosum W. P. Sch. in *Mand. Pl. Boliv. n. 1686.*

— *Am. merid.* : And. Boliv.

ramosum } Gunn., *Æd.* — *Pogonatum alpinum var. septentrionale.*
 } *setis ex alis setigeris* Dill. — *Pogonatum urnigerum.*

Rehmanni C. M. in *Rehm. M. Afr. austr. n.* 270.
 — *Afr.* : C. B. Sp.

« *var. julaceum* *Rehm. l. c. n.* 576 *et b.*
 — *Afr.* : Transvaal.

remotifolium P. B. *Prodr. p.* 86 ; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 147 ; C. M. *Syn. I, p.* 222.

P. *Apulejæ* *Commers. in hb. Mus. Paris* (1).

P. *glabrum* *Brid. op. cit. p.* 141 ; C. M. *l. c. p.* 220.

In lacun. exsicc. — *Afr.* : Ins. Bourbon., Franciae.

remotifolium *Brid. p.p.* — P. *Swartzii* ?

Rhacomitrium C. M. in *Journ. of bot.* 1877, *p.* 227 (*nom.*).
 Terr. — *Am. sept.* : Costa Rica.

rhynchomitrium C. M. in *Linn.* 1874, *p.* 577.

2. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

Riedelianum Mont. — *Oligotrichum.*

robustum C. M. in *Hildebr. M. Mad. n.* 2126.
 — *Afr.* : Madagascar.

robustum Lindb. — *Polytrichadelphus magellanicus.*

rubellum Menz. — *Pogonatum aloides.*

rubenti-viride C. M. — *Pogonatum.*

rubescens Mitt. *M. austr. am. p.* 622.

— *Am. merid.* : And. Quitens.

rubiginosum C. M. — *Pogonatum.*

rufisetum Wils. — *Pogonatum.*

Rutenbergii C. M. — *Pogonatum.*

Sartorii C. M. — *Pogonatum.*

scabriusculum Brid. — P. *Antillarum.*

Schmitzii Ltz. — *Pogonatum.*

secundulum C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, *p.* 15.

— *Am. merid.* : And. Boliv.

« *var. angusticaule* *ej. l. c.*

Ut typ.

semi-angulatum Sull. — *Polytrichadelphus.*

semi-diaphanum Brid. — *Pogonatum nanum.*

semi-lamellatum Hook. — *Oligotrichum.*

semi-nudum Wils. — *Pogonatum.*

semi-pellucidum Hpe. — *Pogonatum.*

septentrionale Sw. p.p. } — *Pogonatum alpinum var. septentrionale.*

 } — P. *sexangulare.*

serratum Schrank. — P. *commune.*

serrulatum Hpe. *hb.*

— *Pac.* : Nov. Zeland.

setifolium Sw. — P. *Antillarum.*

(1) Cf. Bescherelle Fl. bryol. Réunion, etc. p. 111.

sexangulare *Floerke in Hoppe Bot. Taschb.* 1800, p. 150; *Brid. Bryol. univ.* II, p. 145; *Bryol. eur.* IV (mon. p. 7), t. 419; *W. P. Sch. op. cit.* p. 540.

P. crassisetum Lam. et DC. *Fl. fr.* II, p. 436.

P. helveticum Schleich. *Crypt. helv. Cent.* III, n. 16.

P. hyperboreum Wahlenb. *Fl. Lapp.* p. 347 (fid. C. M.).

P. norvegicum Hedw. *Sp. M.* p. 99, t. 22, f. 1-5.

P. (Ederi) Brid. M. Rec. II, I, p. 99.

P. septentrionale Sw. *M. Suec.* p. 77, t. 9, f. 18 p.p. (1); *C. M. Syn.* I, p. 223.

2. In depressis nivos. — *Eur.* : Summ. Alp.; Spitzberg?, ins. Ursor., Lappon., Norveg. As. : Kamschatka. *Am. sept.* : Groenland, ins. Melville, M. Rupestr. et Selkirk, Columb. brit., Alaska, Oregon.

Eas. : Mac. Canad. M. n. 428.

Rab. *Bryoth. eur.* n. 285, 732, 1327.

Un. itin. 1867, n. 80.

α *var. nivale* Kindb. in *Hedw.* 1896, p. 67.

— *Am. sept.* : Oregon.

sexangulare Ångstr. p.p. — *Pogonatum alpinum var. septentrionale.*

silvaticum Menz. — *Pogonatum alpinum var. arcticum.*

sinense C. M. — *Pogonatum.*

Smithii Hall. — *Leptodon.*

Spegazzinii C. M. in *Fl.* 1885, p. 399.

Ster. ? Terr. — *Am. merid.* : Fuegia austral.

Sprucei Lindb. — *P. aristiflorum.*

squamosum H. f. et W. — *Polytrichadelphus.*

stans Thuill. — *P. formosum.*

striatum Huds. — *Orthotrichum leiocarpum.*

var. γ Neck. { — *Ulota Bruchii* ?
— *Ulota crispa* ?
— *Ulota crispula* ?

strictum Banks mss. ; *Menz. in Trans. of the Linn. Soc.* IV, p. 77, t. 7, f. 1; *Brid. Bryol. univ.* II, p. 139; *W. P. Sch. Coroll.* p. 92 et *Syn.* II ed. p. 544.

P. alpestre Hoppe *Bot. Taschb.* 1801, p. 198, n. 2; *Brid. op. cit.* p. 140; *Drumm. M. bor. am.* I ed. n. 281.

P. juniperinum var. W. et M. Bot. Taschb. p. 220; *Engl. Bot.* XXXIV, t. 2435.

P. juniperinum var. alpestre *Bryol. eur.* IV (mon. p. 12 et 13), t. 424; *C. M. Syn.* I, p. 218.

P. juniperinum var. gracile Wahlenb. *Fl. Lapp.* p. 344.

P. juniperinum var. strictum Wallm. in *Liljebl. Sv. Fl.* III ed., p. 527; *Bryol. eur.* et *C. M. ll. cc.*

2. In turfis. et uligin. — *Eur.* : E reg. campestr. usq. in alp. ; Spitzberg. As. : Saghalien, Amour, Penins. Tschutschica, Obi, Jenissei, Alatau. *Am. sept.* : Groenland, Labrador, Anticosti, Terr. nov., ins. Miquel., Nov. Scot., New Brunswick, Gaspes., M. Rupestr. et Selkirk, Columb. brit., Sitka, fret. Kotzebue, Wyoming, reg. sept. et or. *Am. merid.* : Patagon. austr., Fuegia.

Eas. : Mac. Canad. M. n. 224.

Rab. *Bryoth. eur.* n. 117, 1010

Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 328.

(1) Cf. C. M. l. c., Lindb. in *Notis....* 1867, p. 128 et *W. P. Sch.* l. c.

- subaloides* C. M. — Pogonatum.
 var. *minor* C. M. — Pogonatum *subaloides* var. *minor*.
subappressum Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 111.
 — Afr. : Ins. Borbon.
subcarinatum Hpe. *Symb.* 1874, p. 500.
 — Am. merid. : Brasil. austr. or.
subcontortum Hpe. — Pogonatum.
subflexuosum Ltz. — Polytrichadelphus.
subformosum Besch. *op. cit.* p. 117.
 — Afr. : Ins. Borbon.
subgracile Hpe. { — Pogonatum.
 — P. *subcarinatum*.
subpilosum P. B. *Prodr.* p. 86.
 P. *Commersonianum* Brid. *Bryol. univ.* II, p. 153.
 P. *commune* C. M. *Syn.* I, p. 220 p.p.
 — Afr. : Usambara, ins. Borbon.
subremotifolium Geh. et Hpe. in *Fl.* 1881.
 In rupestr. — Am. merid. : Brasil. austr. or.
subrotundum Huds. — Pogonatum *nanum*.
 var. *longisetum* Lindb. — Pogonatum *nanum* var. *longisetum*.
 var. β Huds. — Pogonatum *aloides*.
substrictum Hpe. in Krause M. *Ecuador*.
 — Am. merid. : And. Æquator, Chile austr.
subtortile C. M. — Pogonatum.
subulatum Menz. — Pogonatum.
Sullivanii Hpe. in Linn. 1876, p. 316.
 2. — Pac. : Austral. or.
superbum Schultz. — P. *formosum*.
Swartzii Hartm. *Skand. Fl.* V ed. p. 361 ; C. M. *Syn.* II, p. 565.
 P. *alpestre* Sw. *Summ. veg. Scand.* p. 40 ; Hartm. *Skand. Fl.* IV ed. p. 2.
 P. *commune* * Swartzii C. Hartm. *Skand. Fl.* IX ed. II, p. 43.
 P. *remotifolium* Brid. *Bryol. univ.* II, p. 147 (quoad spec. a Kamschatka)?
 2. Paludic. — Eur. : Penins. Scand., Fennia. As. : Kamschatka?
tenellum C. M. — Pogonatum.
tenue Menz. — Pogonatum *pensilvanicum*.
tenuirostre Hook. — Oligotrichum.
Teysmannianum Dz. et Mk. — Pogonatum.
thelicarum C. M. — Pogonatum.
Thomsoni Mitt. — Pogonatum.
Thysanomitrium C. M. in Linn. 1874, p. 578.
 2. — Am. merid. : And. Nov. Granat.
timmioides C. M. *Bryol. austr. Georg.* p. 15.
 Ster. In lapidos. — Am. merid. : Austr. Georg.
tolucense Hpe. — Pogonatum.
tortile { C. M. p.p. — Pogonatum *semi-pellucidum*.
 { Sw. — Pogonatum.
tortipes Wils. — Pogonatum.
trachynotum C. M. in *Fl.* 1885, p. 399.
 P. *piliferum* Mitt. M. *austr. am.* p. 620?
 Ster. Terr. — Am. merid. : Fuegia.

- Trianae* C. M. — Polytrichadelphus.
trichodes C. M. in *Rehm. M. Afr. austr. n.* 277 et 578.
 — *Afr.* : Transvaal, C. B. Sp.
trichodon H. f. et W. — Psilopilum.
Tristani Duby in *Mém.... Genève*, 1875, p. 6, t. I, f. 2.
 2. — *Afr.* : I. Tristan d'Acunha.
tuberosum C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 77 et in *Forschungsreise... Bot.* p. 11.
 Ster. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.
tumescens C. M. in *Hedwig*, 1897, p. 91.
 — *Am. merid.* : And. Argentin.
 « *var. pygmaeocaulon* C. M. in *op. et l. cc.*
 Ubi typ.
undulatum { Hedw. — Atrichum.
 { Schrank. — Mnium.
 var. minus { Funk; W. et M. — Atrichum tenellum.
 { Hedw. — Atrichum undulatum *var. abbreviatum*.
 { Mich. — Atrichum angustatum.
 var. subserratum H. f. et W. — Atrichum undulatum *var. subserratum*.
 var. tenellum Wahlenb. — Atrichum tenellum.
 var. l H. f. et W. — Atrichum undulatum *var. attenuatum*.
 var. Sw. — Atrichum tenellum.
urnigerum { L. — Pogonatum.
 { W. Arn. — Pogonatum dentatum.
 var. capillare Hartm. — Pogonatum.
 var. humile Wahlenb. — Pogonatum urnigerum *var. humile*.
 var. tetragonum Lindb. — Pogonatum urnigerum *var. tetragonum*.
 var. C. M. — Pogonatum capillare.
 var. β Huds. — Pogonatum alpinum.
usambaricum Broth. — Pogonatum.
varians Hpe. — Pogonatum.
verrucosum Par.
 P. angustifolium W. P. Sch. mss.; C. M. in *Bull. hb. Boissier*, 1897
 p. 178.
 — *Am. sept.* : Guatemala.
velvatum C. M. — Pogonatum.
Wallisii C. M. — Pogonatum.
xanthophilum Wils. in *sched.*; Mitt. *M. Ind. or.* p. 156.
 2. — *As.* : Sikkim.
yuccaeifolium { Ehrh. — P. commune.
 { Hoppe. — P. commune *var. minus*.
 { P. B. — Pogonatum capillare.
 var. perigoniale Mart. — P. commune *var. perigoniale*.
yuccoides Rehm. *M. Afr. austr. n.* 575.
 Ster. — *Afr.* : Transvaal (1).
- POROPHYLLUM W. P. Sch. *herb.*
 Spec. omne POROTRICHAE ejusd. nom.

(1) De nom. nud. in Enum. Kindberg. cf. *Pogonatum*.

Porotheca *Limpr. Laubm. Deutsch. II, p. 632* (sect. POLYTRICH).

POROTRICHUM Brid. *Bryol. univ. II, p. 275* (sect. CLIMACH); *Bryol. jav. II, gen. propr. (131 spec.)*.

alopescuroides (*Hook.*) *Bryol. jav. t. 193*.

Hypnum alopescuroides *Hook. in Lond. Journ. of bot. 1840, p. 20 et Ic. pl. rar. t. 24, f. 5; C. M. Syn. II, pp. 501 et 692*.

Neckera alopescuroides *Mitt. M. Ind. or. p. 123*.

N. efructifera *Griff. Ic. pl. asiat. II, t. 87, f. 3?*

Thamnium alopescuroides *Bryol. jav. II, p. 73*.

Ster.

— *As. : Nepal, ins. Sumbawa*.

« *var. donghamense* (*Besch.*) *Par.*

Thamnium alopescuroides var. donghamense *Besch. in Bull. Soc. bot. Fr. 1897, p. 97*.

Ad rup. madid. — As. : Tonkin.

alopescuroides *Lindb. — Thamnium*.

ambiguum *Bryol. jav. t. 192*.

Thamnium ambiguum *ibid. II, p. 172*.

2. *Ad arbor. — As. : Sumatra*.

« *var. javanicum* (*Bryol. jav.*) *Jaeg. Ad. II, p. 215*.

Thamnium ambiguum var. javanicum *Bryol. jav. l. c.*

— *As. : Java*.

aneitense *Mitt. Fl. Vit. p. 397*.

Thamnium aneitense *ej. in Proced. of the Linn. Soc. 1879 (extra-vol.), p. 101*.

2. — *Pac. : Nov. Hebrid. (Aneitum)*.

angustulum *C. M. mss. ; Jaeg. Ad. II, p. 206*.

— *Am. merid. : Nov. Granat*.

anisopleuron *Kiaer in Borgen M. Mad. n. 42*.

— *Afr. : Madagasc. centr*.

arbusculum (*Lindb.*) *Ångstr. Prim. lin. p. 41*.

Neckera arbuscula *Lindb. mss.*

— *Am. merid. : Brasil*.

arbusculum *Mitt. — Comptochoete*.

Bertrandi *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. belg. 1890, I, p. 181*.

Ad arbor. — Am. sept. : Haiti.

biforme *C. M. mss.*

Ster. — *As. : Sumatra sept. occ.*

bolivianum *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1897, p. 149*.

Ster. — *Am. merid. : And. Boliv.*

Bonianum *Besch. in Bull. Soc. bot. Fr. 1887, p. 97*.

Ster. *Rupic. — As. : Tonkin*.

Braunii *Broth. in Engler's Bot. Jahrb. 1894, p. 200*.

2. Ster. *Ad arbor. — Afr. : M. Cameroon*.

brunneolum *C. M. hb.*

— *As. : Java, Birman*.

caesium *Mitt. M. austr. am. p. 467*.

Ster. — *Am. merid. : And. Quitens*.

- callochroum *C. M. in Dusen M. Camer. n. 321.*
— *Afr.* : M. Cameroon.
- campylochaete *C. M. mss.*
Ad arbor. — *Pac.* : Nov. Zeland.
- Carantae *C. M. mss.* ; *Jaeg. Ad. II, p. 206.*
— *Am. merid.* : Nov. Granat.
- caudatum *Broth. in Bol. d. Soc. Brot. 1890.*
2. Ster. — *Afr.* : Ins. S. Thomas, Togo, Usambara.
- Chenagoni *C. M. mss.*
— *Afr.* : Madagascar.
- clandestinum Mitt. — Lembophyllum.
- cobanense *C. M. in Bull. hb. Boissier, p. 202.*
Ster. Ad arbor. in silv. primaev. — *Am. sept.* : Guatemala.
- cochlearifolium Mitt. — Lembophyllum.
- comorense *Hpe. in Linn. 1876, p. 270.*
Ad arbor. — *Afr.* : Usambara, ins. Anjouan, Mayotte.
- confertum Mitt. — Thamnum.
- crassipes *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. 1894, I, p. 185.*
1. ? Ad arbor. — *Am. sept.* : Costa Rica.
- crenulatum *C. M. hb.*
— *Am. sept.* : Haïti.
- cymbifolium (*Lindb.*) Mitt. in *Trans. of the Linn. Soc. 1891, p. 175.*
Isothecium cymbifolium *Lindb. in Act. Soc. sc. Fenn. 1872, p. 231.*
2. — *As.* : I. Kiusiu Japon.
- decompositum (*Brid.*) Mitt. *M. austr. am. p. 463.*
Leskea Omalia decomposita *Brid. herb.*
Neckera decomposita *C. M. Syn. II, p. 42.*
Pterygophyllum decompositum *Brid. Bryol. univ. II, p. 761.*
Ster. In silv. — *Am. sept.* : Costa Rica, Hispaniola.
- deflexum Mitt. — Camptochaete.
- decurvatum *Hpe. in Trans. and Proced. of the roy. Soc. of Victoria, 1883, p. 84 (nom.).*
— *Pac.* : Absque loco.
- dendroides (*Hook.*) Mitt. *Fl. Vit. p. 397.*
Climacium neckeroides *Brid. Bryol. univ. II, p. 276.*
Neckera australasica *C. M. Syn. II, p. 42.*
N. dendroides Hook. M. ex. t. 69.
2. Ad arbor. — *Pac.* : Ins. Fidji, Owyhee, Nov. Caledon. (ins. Pinorum).
- denticulatum Mitt. *M. austr. am. p. 462.*
Ad arbor. — *Am. merid.* : Brasil.
- divulsum Mitt. — Lembophyllum.
- Duseni *C. M. in Dusen M. Camer. n. 243.*
— *Afr.* : M. Cameroon.
- elatulum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p. 206.*
Hypnum elatulum *C. M. in Linn. 1874, p. 617.*
2. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

- elegantissimum* Mitt. *Sam. M.* p. 187.
Hypnum elegantissimum C. M. M. *Polyn.* p. 90.
 2. Ad arbor. — *Pac.* : Ins. Samoa.
ellipticum *Bryol. jav.* II, p. 70, t. 190.
 2. — *As.* : Sumatra, M. Java.
Engleri *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1894, p. 200.
 2. Ster. — *Afr.* : Reg. lacustr.
expansum (*Tayl.*) Mitt. *M. austr. am.* p. 467.
Hypnum expansum *Tayl. in Lond. Journ. of bot.* 1846, p. 64 (*fid. Mitt.*).
 2? — *Am. merid.* : And. Quitens.
explanatum Mitt. *op. cit.* p. 468.
 2. — *Am. merid.* : And. Quitens. et Peruv.
fasciculatum (*Sw.*) Mitt. *op. et l. cc.*
Hypnum fasciculatum *Sw. Prodr. Fl. Ind. occ.* p. 140; *Brid. Bryol. univ.* II, p. 396; *C. M. Syn.* II, p. 226.
 2. Ad arbor. et rup. humid. — *Am. sept.* : M. Jamaic. *Am. merid.* : Venezuela, And. Quitens. et Peruv. Brasil. austr. or.
filiferum Mitt. *op. et l. cc.*
 Ster. — *Am. merid.* : Venezuela, And. Quitens. et Peruv.
filiferum Hpe. — P. Glaziovii.
flabellatum Mitt. — Homalia.
flagellare (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II,* p. 210.
Hypnum flagellare C. M. in *Bot. Zeit.* 1854 (*fid. Jaeg.*).
 Ad terr. in silv. — *Am. merid.* : Venezuela.
flagellaceum (*Mitt.*) *Par.*
Neckera flagellacea Mitt. in *Trans. of the Linn. Soc.* XXIII, p. 52, t. 5, f. 6.
 Ster. — *Afr.* : Niger.
flagelliferum (*Hpe.*) Mitt. *M. austr. am.* p. 469.
Hypnum flagelliferum *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., IV,* p. 309.
 — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.
flaviusculum (*C. M.*) *Par.*
Pinnatella flaviuscula C. M. mss.
 Ster. — *Pac.* : Nov. Guin. brit.
fruticosum (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II,* p. 210.
Neckera fruticosa Mitt. *M. Ind. or.* p. 122.
 2. — *As.* : Sikkim.
fruticosum Mitt. — *Camptochaete.*
Geheebii C. M. in *Linn.* 1876, p. 272.
 Ster. — *Afr.* : Ins. Anjouan, Mayotte.
Glaziovii *Par.*
Hypnum filiferum *Hpe. Symb.* 1874, p. 506.
 2? Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
gracile Mitt. — *Camptochaete.*
grandidens C. M. *hb.*
 — *Am. sept.* : Haïti.

gymnopodium (Tayl.) Mitt. M. austr. am. p. 465.

Hypnum gymnopodium C. M. Syn. II, p. 226.

Leskea gymnopoda Tayl. in Lond. Journ. of bot. 1846, p. 62.

Ster. — *Am. merid. : And. Quitens.*

humile Mitt. op. cit. p. 466.

Ster. — *Am. merid. : And. Quitens.*

imbricatum Mitt. in Spr. Cat. M. Amaz. et And. n. 1348.

— *Am. merid. : And. Nov. Granat. et Quitens.*

insularum Mitt. M. austr. am. p. 464.

Hypnum neckeroideum Mont. in hb. Mus. Paris.

Leskea angustata Tayl. et fid. Mitt.).

Meteorium Husnoti W. P. Sch. in Husnot M. Antill. n. 163.

2? Ad arbor. — *Am. sept. : Guadalup., Martinic., ins. Dominic.*

Khorthalsianum (Dz. et Mk.) Mitt. op. cit. p. 463.

Neckera Khorthalsiana Dz. et Mk. Prodr. bryol. Surin. p. 42, t. 9.

— *Am. merid. : Venezuela, Guian. batav.*

Krauseanum Hpe. et Ltz. in Bot. Zeit. 1869.

Dendro-Leskea Krauseana Hpe. in op. cit. n. 28.

P. longirostre β minus eor. in Krause M. Ecuador.

1. In silvis. — *Am. merid. : Æquator.*

Kühlianum Bryol. jav. t. 189.

Thamnium Kühlianum ibid. II, p. 71.

2. — *As. : Java.*

Kurzianum Hpe. mss. ; Jaeg. Ad. II, p. 212.

— *As. : Sikkim.*

lancifrons (Hpe.) Mitt. op. cit. p. 462.

Hypnum lancifrons Hpe. in Linn. 1863, p. 158.

2. — *Am. merid. : And. Nov. Granat.*

latifolium Bryol. jav. II, p. 69, t. 188.

2. ♂ et fr. ign. — *As. : Sumatra.*

latinerve Mitt. in Voy. H. M. S. Challenger, III, p. 81.

Ster. Rupic. — *Am. merid. : Ins. Juan Fernandez.*

laxum Bryol. jav. t. 191.

Thamnium laxum ibid. II, p. 72.

2. In silvis. — *As. : Sumatra, ins. Ceram.*

Lehmannii Besch. in Bull. hb. Boissier, 1894, p. 395.

2. Ad arbor. — *Am. merid. : And. Quitens.*

lepto-Meteorium C. M. in Dusen M. Camer. n. 127.

— *Afr. : M. Cameroon.*

leptodendron C. M. l. c. n. 2.

— *Afr. : M. Cameroon.*

leucocaulon (C. M.) Mitt. op. cit. p. 463.

Neckera dendroides Mont. in Voy. de d'Orbigny, VII, II, p. 110 ?

N. leucocaulon C. M. Syn. II, p. 42.

2. Ad arbor. — *Am. merid. : Chile.*

liguliferum Bryol. jav. t.

Thamnium liguliferum ibid. II, p. 72.

2. Ad arbor. — *As. : Sumatra.*

Lindigii (Hpe.) Mitt. *op. cit.* p. 461.

Pilotrichum Lindigii Hpe. in *Ann. sc. nat. V ser., IV*, p. 341.

Ster. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

linearifolium Geh. et Hpe. in *Fl.* 1881.

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

longirostrum (Hook.) Mitt. *op. et l. cc. p.p. (fid. Ren. et Card.)*.

Climacium Porotrichum longirostrum Brid. *Bryol. univ. II*, p. 275.

Hypnum expansum Tayl. in *Lond. Journ. of bot.* 1846, p. 61 (*fid. Wils.*).

H. floridum ej. in *op. cit.* 1847, p. 339 (*fid. Mitt.*); *C. M. Syn. II*, p. 226.

H. Porotrichum C. M. *op. cit.* p. 223.

Neckera longirostris Hook. *M. ex. t. I*.

Porophyllum longirostrum W. P. Sch. *hb.*

2. Ad arbor., lignic. et terr. — *Afr.* : M. Cameroon. *Am. merid.* : And.

Nov. Granat, Quitens. et Boliv., Brasil. austr. or.

var. *minus* Hpe. et Ltz. — P. Krauseanum.

longirostrum Mitt. p.p. — P. *plagiorhynchum*.

lopidioides C. M. in *Dusen M. Camer. n.* 409.

— *Afr.* : M. Cameroon.

Lorentzi C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 40¹.

1. Saxic. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

Loriae C. M. *mss.*

Ster. — *Pac.* : Nov. Guin. brit.

macrocarpum (Brid.) Par.

Hypnum macrocarpum C. M. *Syn. II*, p. 224.

Lindigia macrocarpa Jaeg. *Ad. II*, p. 379.

Neckera macrocarpa Brid. *Bryol. univ. II*, p. 233; *Mitt. M. Ind. or.* p. 122.

2. — *As.* : Nepal.

madagassum Kiaër in *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 191.

Ster. — *Afr.* : Madagascar.

mahahaicum (C. M.) Jaeg. *Ad. II*, p. 207.

Hypnum mahahaicum C. M. in *Linn.* 1874, p. 569.

2. — *As.* : M. ins. Philippin.

mayumbense Besch. in *Journ. de bot.* 1894, p. 44.

2. — *Afr.* : Congo gall. (Brazzaville).

mexicanum W. P. Sch. in *Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 102.

2. — *Am. sept.* : Mexic. (Orizaba).

microthamniella C. M. *mss.*

— *Pac.* : Nov. Guin. brit.

microthamnium (Hpe.) Par.

Pilotrichum microthamnium Hpe. *Enum. M. Brasil.* p. 47.

Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

microthecium C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p. 53.

— *Am. merid.* : And. Boliv.

minus Hpe. in *Ann. sc. nat. V ser., IV*, p. 376; *Mitt. M. austr. am.* p. 467.

— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

minutum Mitt. *op. cit.* p. 465.

Ster. — *Am. sept.* : Cuba.

mixtum (C. M.) Jaeg. Ad. II, p. 205.

Hypnum mixtum C. M. in Linn. 1875, p. 458.

Ster. — Afr.: Monboulton.

Morokae C. M. mss.

Ster. — Pac.: Nov. Guin. brit.

neckeraeforme (Hpe.) Mitt. M. austr. am. p. 464.

Hypnum neckeraeforme Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., IV, p. 309.

1. In silv. ad arbor. — Am. sept.: And. Costa Ric. Am. merid.: And. Nov. Granat.

nitidum (Hpe.) Mitt. op. cit. p. 460.

Pilotrichum nitidum Hpe. in op. cit. p. 304.

Ster. — Am. merid.: And. Nov. Granat.

Novae Cambriae Hpe. in Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria, 1883, p. 84 (nom.).

— Pac.: Absque loco.

oblongi-frondeum Broth. in Engler's Bot. Jahrb. 1894, p. 200.

2. Ster. Cortic. — Afr.: Usambara.

obtusatum Lindb. et Arn. — Thamnum.

orbiculare Hpe. in Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria, 1883, p. 84 (nom.).

— Pac.: Absque loco.

panduraefolium (C. M.) Mitt. op. cit. p. 468.

Hypnum panduraefolium C. M. in Bot. Zeit. 1855, p. 788.

— Am. merid.: Chile.

patulum Geh. et Hpe. in Fl. 1881.

— Am. merid.: Brasil. austr. or.

Pechuelii (C. M.) Par.

Neckera Pechuelii C. M. in Fl. 1886, p. 515.

Ster. — Afr.: Congo infer.

pennaeforme C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n. 333.

P. madagassum Kiaer? (fid. Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1886, p. 311).

Thamnum complanatum W. P. Sch. ? (fid. Mitt. l. c.).

— Afr.: Kilima N'Djaro, C. B. Sp.

« var. Chauveti Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. 1894, II, p. 126 et M. Msc. Mad. n. 229.

Ster. — Af.: Ins. Borbon.

« var. trachyphyllum C. M. l. c. n. 334.

— Afr.: Natal.

pennaefrondeum C. M. in Linn. 1876, p. 271.

Ster. — Afr.: Ins. Anjouan.

pergracile C. M. in Dusen M. Camer. n. 405.

— Afr.: M. Cameroon.

perrotundatum C. M. l. c. n. 681.

— Afr.: M. Cameroon.

piliferum Mitt. — Thamnum.

pinnatelloides C. M. in Linn. 1878-79, p. 409.

Ster. — Am. merid.: Argentin. subtropic.

- piniforme (*Brid.*) *M. M. austr. am.* p. 465.
Homalia pendulina *W. P. Sch. in hb. Mus. Paris.*
Hypnum piniforme *C. M. Syn. II,* p. 228.
Pilotrichum piniforme *Brid. Bryol. univ. II,* p. 260.
 2 ? — *Am. sept.* : Guadalup.
- Pittieri* *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. I,* p. 188.
 2. ♂ ign. In silv. — *Am. sept.* : Costa Rica.
- plagiorhynchum* *Ren. et Card. in op. cit.* p. 186.
P. longirostrum *Mitt. op. cit.* p. 461 p.p.
 2. ♂ ign. — *Am. sept.* : Costa Rica. *Am. merid.* :
And. Quitens.
- plicatulum* *Mitt. op. cit.* p. 461.
 Ster. — *Am. merid.* : Ins. Trinitat.
- plicatulum* *Mitt.* (1891). — *Thamnium.*
- plumosum* *Ren. et Card. in op. cit.* p. 191.
 2. In silv. ad arbor. — *Am. sept.* : Costa Rica.
- porrectulum* *C. M. in Linn.* 1878-79, p. 408.
 Ster. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.
- pseudo-pilaceum* *Hpe. in Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria,*
 1883, p. 84 (*nom.*).
 — *Pac.* : Absque loco.
- pterops* *Rehm. M. Afr. austr. n.* 621.
Neckera pterops *ej. l. c. n.* 329.
 — *Afr.* : Kilima-N'Djaro, Natal.
- punctulatum* *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 78.
 — *Afr.* : M. Cameroon.
- Quintasii* *Broth. in Bol. d. Soc. Brot.* 1890.
 2. Ster. — *Afr.* : Ins. S. Thomas.
- ramosissimum* *Hpe. Symb.* 1874, p. 505.
 2. ♂ et fr. ign. — *Am. merid.* : Brasil. austr. qr.
- ramulosum* *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 282.
 — *Afr.* : M. Cameroon.
- ramulosum* *Mitt.* — *Camptochaete.*
- rigidum* *Mitt.* — *Thamnium.*
- riograndense* *C. M. mss.*
 Ster. — *Am. merid.* : Brasil. (Rio grande do Sul).
- Robillardi* *C. M. in Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.,* p. 133.
 2. — *Afr.* : Ins. Borbon., Franciae.
- rostrifolium* (*C. M.*) *Par.*
Thamniopsis rostrifolia *C. M. in Rev. bryol.* 1878, p. 72 (*nom.*).
 — *Afr.* : Austral.
- rotundi-frondeum* (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II,* p. 205.
Hypnum rotundi-frondeum *C. M. in Linn.* 1875, p. 456.
 Ster. — *Afr.* : Monbottou.
- ruficaule* *C. M. in Fl.* 1890, p. 488.
 Ster. — *Afr.* : Kilima N'Djaro.

scaberulum *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1893, *II*, p. 25 et *M. Masc. Mad.* n. 230.

2. Ad ramul. — *Afr.*: Madagascar.

scalpellifolium Mitt. — Homalia.

scoposum *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., IV*, p. 374; *Mitt. op. cit.* p. 460.

— *Am. merid.*: And. Nov. Granat.

setoso-flagellosum *C. M. mss.*; *Jaeg. Ad. II*, p. 206.

— *Am. merid.*: Nov. Granat.

sparsiflorum (*Hpe.*) *Mitt. op. cit.* p. 465.

Hypnum sparsiflorum *Hpe. in Linn.* 1863, p. 157.

Ad arbor. — *Am. merid.*: And. Nov. Granat.

stolonaceum *Hpe. in Linn.* p. 154; *Mitt. op. cit.* p. 466.

P. superbum *Tayl. (fid. Mitt.)*.

Porophyllum stolonaceum *W. P. Sch. hb.*

Ad arbor. — *Am. sept.*: Costa Rica? *Am. merid.*: And. Nov. Granat.

stoloni-rameum *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 920.

— *Afr.*: M. Cameroon.

striatum *Mitt. op. cit.* p. 462.

Ster. Rupic. — *Am. merid.*: Brasil.

Stuhlmanni *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1894, p. 199.

2. Ster. — *Afr.*: Reg. lacustr.

subambiguum (*C. M.*) *Par.*

Pinnatella subambigua *C. M. mss.*

Ster. — *As.*: Sumatra (ins. Engano).

subcucullatum *Hpe. Enum. M. Brasil.* p. 56.

Ster. — *Am. merid.*: Brasil. austr. or.

subpennaeforme *C. M. in Fl.* 1890, p. 488.

Ster. In silv. — *Afr.*: Kilima N'Djaro.

subpunctulatum *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 218.

— *Afr.*: M. Cameroon.

subsecundum *Kiaër in Borgen. M. Mad. n.* 41.

— *Afr.*: Madagasc. centr.

subseriatum Mitt. — *Thamnum Sandei*.

substolonaceum *Besch. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1894, *I*, p. 189.

2. In silv. — *Am. sept.*: And. Costa Ric.

substriatum (*Hpe.*) *Mitt. M. austr. am.* p. 463.

Neckera substriata *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., IV*, p. 340.

Ster. — *Am. merid.*: And. Nov. Granat.

superbum (*Tayl.*) *Mitt. op. cit.* p. 459.

Hypnum superbum *C. M. Syn. II*, p. 225.

Leskea superba *Tayl. in Journ. of bot.* 1846, pp. 61 et 452, t. 16.

P. stolonaceum *Hpe. (fid. Mitt.)*.

Porophyllum superbum *W. P. Sch. hb.*

— *Am. merid.*: Columb., And. Nov. Granat. et Quintens.

tamariscinum (*Hpe.*) *C. M. in Linn.* 1876, p. 272.

Pilotrichum tamariscinum *Hpe. in op. cit.* 1874, p. 219.

Ster. — *Afr.*: Madagasc., ins. Anjouan.

tenuicostatum (Hpe.) Par.

Pilotrichum tenuicostatum Hpe. *Enum. M. Brasil.* p. 47.

Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Thieleanum (C. M.) Mitt. *op. cit.* p. 465.

Hypnum Thieleanum C. M. *Syn. II*, p. 227.

Isothecium intermedium Thiele in *hb. reg. Berol.*

Pilotrichum piniforme Hsch. *Fl. Brasil. I*, p. 58.

Ster. — *Am. merid.* : Brasil.

undulatum C. M. in *Bull. hb. Boissier*, 1897, p. 203.

— *Am. sept.* : Guatemala.

usagarum Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1886, p. 315.

Ster. — *Afr.* : M. Usagara.

vagum Mitt. — *Lembophyllum*.

Valdiviae (C. M.) Mitt. *M. austr. am.* p. 467.

Hypnum Neckera W. P. Sch. in *Lechler pl. Chil. n.* 631.

H. *Valdiviae* C. M. in *Bot. Zeit.* 1855, p. 783.

— *Am. merid.* : Chile.

« *var. pallidum* (Ltz.) Jaeg. *Ad. II*, p. 209.

Hypnum Valdiviae var. pallidum Ltz. in *Bot. Zeit.* 1866, p. 188.

variabile Hpe. in *Ann. sc. nat. V ser., IV*, p. 375; Mitt. *op. cit.* p. 464.

Neckera flabellata Hpe. in *Linn.* 1861-62, p. 525.

Ad arbor. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

POTAMIUM Mitt. *M. austr. am.* p. 472.

Species omn. PTEROGONIELLAE ejusd. nom.

POTTIA Ehrh. *Beitr. II*, p. 175 (83 spec.).

acaulis R. Br. in *Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1893, p. 290.

Rupic. — *Pac.* : Nov. Zeland.

acaulis Hpe. — *Pharomitrium subsessile*.

affinis Fűrnr. — P. *Heimii*.

Alfredii R. Br. in *Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1893, p. 290.

Terr. — *Pac.* : Nov. Zeland.

amblyophylla (Hook.) C. M. *Syn. I*, p. 557.

Barbula amblyophylla Jaeg. *Ad. I*, p. 273.

Gymnostomum amblyophyllum Hook. *Bot. Misc. I*, 1830, p. 352, t. 75.

Tortula amblyophylla Mitt. *M. austr. am.* p. 155.

2. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or., Monte-Video,

And. Chilens.

Anderssonii Sb. — P. *magellanica*.

angustifolia (Lindb.) Par.

Tortula angustifolia Lindb. in *Broth. Enum. M. Caucas.* p. 44.

1. Ad aren. argill. humid. — *As.* : Caucas. occ.

antarctica W. P. Sch. — P. *magellanica*.

asperula Mitt. in *Seeman Journ. of bot. Januar.* 1871.

P. *Mittenii var. asperula* Corbière *M. de la Manche*, p. 236; *Husnot Musc. gall.* p. 77, t. 21.

P. *truncata* Wils. *M. Brit. n.* 90 p.p.

— *Eur.* : Hibern., et Angl. merid., ins. Jersey.

asperula C. M. — *P. Uleana*.

assimilis R. Br. in op. cit. p. 294.
Terr. — *Pac.* : Nov. Zeland.

bahiensis C. M. — *Hyophila*.

Barbula C. M. — *Hyophila*.

Bickertonii R. Br. in op. cit. p. 292.
Terr. — *Pac.* : Nov. Zeland.

bicolor C. M. — *Barbula*.

blanda C. M. — *Hyophila*.

brachyodus (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. I*, p. 192.

Anacalypta brachyodus *Hpe. in Linn.* 1859-60, p. 624.

Tortula adusta *Mitt. in Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883.

— *Pac.* : Austral. or.

brachyphylla *Hpe. in hb. Melbourne*.

— *Pac.* : Austral. (Victoria).

brevicaulis (*Tayl.*) *C. M. Syn. I*, p. 556.

Gymnostomum brevicale *Tayl. in Lond. Journ. of bot.* 1846, p. 42.

1 ? — *Pac.* : Austral. or. (Victoria).

brevicaulis de Not. — *P. lanceolata* var. *angustata*.

Brownii *Par.*

P. macrocarpa R. Br. in op. et l. cc.

Terr. — *Pac.* : Nov. Zeland.

brunnea (*C. M.*) *Par.*

Trichostomum brunneum *C. M. in Linn.* 1878-79, p. 315.

2. — *Am. merid.* : Alp. Argentin. subtropic.

bryoides *Lindb.* — *Phascum*.

caespitosa (*Br.*) *C. M. Syn. I*, p. 547 et *II*, p. 621; *W. P. Sch. Syn. II* ed. p. 157.

Anacalypta caespitosa *Fürnr. in Fl.* 1829, *II, Ergänz.* p. 25; *Br. in Bryol. germ. II, II*, p. 146, t. 37; *Bryol. eur. II* (mon. p. 3), t. 26.

Dermatodon caespitosus *Hüb. Muscol. germ.* p. 111.

Desmatodon caespitosus de Not. *Syll.* p. 203.

Gymnostomum carbunculoides de Not. in sched.

Trichostomum caespitosum *Jur. Laubm. Oesterr. Ung.* p. 106.

Weisia caespitosa *Br. in Brid. Bryol. univ. I*, p. 808.

W. tenella *Brid. op. cit.* p. 809 ?

1. Ad terr. argill. — *Eur.* : Angl., Normann., Alsat., Palatin., Westphal., Sardin.

caespitulosa (*Hpe. et C. M.*) *Par.*

Anacalypta caespitulosa *Hpe. et C. M. in Linn.* 1853, p. 491.

— *Pac.* : Austral.

caucasica (*Lindb.*) *Par.*

Tortula caucasica *Lindb. in Broth. Enum. M. Caucas.* p. 43.

1. Ad rupes schistos. — *As.* : Caucas. centr.

cavifolia *Ehrh. Beitr. II*, p. 187; *Bryol. eur. II* (mon. p. 7), t. 118; *C. M. Syn. I*, p. 550; *W. P. Sch. op. et l. cc.*

Alcina pusilla *Kindb. Laubm. Schwed. u. Norveg.* p. 137.

Bryum ovatum *Dicks. Fasc. II Pl. crypt.* p. 4.

- Br. pusillum *Hedw. Fund. M. II*, p. 32.
 Gymnostomum ovatum *Hedw. M. frond. I*, p. 16, t. 6; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 59; *Drum. M. bor. am. I ed. n. 17 et 18*.
 G. ovatum β gracile *H. et T. Muscol. brit. p. 12*.
 G. ovatum β oblongum *Brid. op. et l. cc.*
 G. pulvinatum *Lag. in Ann. cienc. nat. n. 14*, p. 71.
 G. pusillum *Hedw. Fund. M. II*, pp. 32 et 87.
 Pottia ovata *Führn. in op. cit. p. 10*.
 P. pusilla *Lindb. in Oefv. Vet Akad. Foerh. 1863*, p. 410.
 Pterigoneuron cavifolium *Jur. Laubm. Oesterr. Ung. p. 96*.
 Tortula pusilla *Mitt. M. austr. am. p. 165*.
 1. In camp. incult., gramin., etc. — *Eur.*: Vulgatiss. *As.*: Persia, Mesopot., Caucas. *Afr.*: Alger. *Am. sept.*: Saskatchewan, M. Rupestr., Columb. brit., Washington, Nevada, Idaho. *Am. merid.*: And. Quitens.
Exs.: Rab. Bryoth. eur. n. 21.
 var. *barbuloides* DR. — *Barbula cavifolia*.
 « var. *epilosa* W. P. Sch. *Syn. I ed. p. 122 et II ed. l. c.*
Gymnostomum ovatum δ *epilosum* *Brid. op. cit. p. 61*.
P. cavifolia β *imbricata* *Bryol. eur. l. c.*
 In glareos. calcar. — *Eur.*: Hic illic.
 var. *gracilis* Wils. — *Barbula cavifolia*.
 var. *imbricata* *Bryol. eur.* — *P. cavifolia* var. *epilosa*.
 « var. *incana* *Bryol. eur. l. c.*
Gymnostomum ovatum γ *incanum* *Bryol. germ. p. 130, t. 9, f. 5 b; Brid. op. et l. cc.*
 Ut typ. — *Eur.*: In reg. mont. et subalp. ut in zon. frigidior.
 « var. *Perraldieri* *Besch. Cat. M. Alg. p. 9.*
 — *Afr.*: Alger.
ceratodonteae C. M. — *Gymnostomum*.
chottica *Trabut Atl. fl. Alg. t. VII et in Rev. bryol. 1887*, p. 13.
Paludic. — *Afr.*: Alger. austr. occ. (el Kh'eider).
circinata C. M. — *Hyophila*.
commutata *Limpr. Deutschl. Laubm. I*, p. 537.
P. minutula {
P. Starkeana { *Jur. in op. et l. cc. p. p.*
 1. Ad terr. argill. calc. — *Eur.*: Istria.
compacta W. et Dy. — *Hyophila*.
conica *Führn.* — *P. Starkeana* var. *brachyodus*.
contermina C. M. — *Hyophila*.
crinita Wils. in *Bryol. eur. II (mon. Suppl.)*, t. 123; *C. M. Syn. II*, p. 622; *W. P. Sch. op. cit. p. 153*.
Gymnostomum Wilsoni *Hook. Bôt. Misc. p. p.*
P. Mittenii var. *crinita* *Corbière Muscinées de la Manche*, p. 236; *Husn. Muscol. gall. p. 77, t. 22*.
 1. Ad litt. marit. — *Eur.*: Britann., Armoric., Normana.; Rhoengeb. ? (ster.).
Exs.: Rab. Bryoth. eur. n. 805.
crinita de Not. — *P. Notarisii*.
cucullata (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. I*, p. 193.
Anacalypta cucullata *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., III*, p. 335.

Weisia cucullata Mitt. *M. austr. am.* p. 140.

— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

cuneifolia Solms-Laub. *M. Algarv.* ; W. P. Sch. *op. cit.* p. 154.

! ? Ad terr. argill. arenac. — *Eur.* : Algarv.

curvicollis Mitt. — Phascum.

curvirostra Ehrh. — Gymnostomum.

cuspidata Mitt. — Phascum.

cylindrica C. M. — Hyophila.

denticulata C. M. — Hyophila.

Douglasii R. Br. in *Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1893, p. 293.

Terr. — *Pac.* : Nov. Zeland.

eustoma { C. M. — *P. truncata*.

 { Hpe. — *P. lanceolata* var. *gymnostoma*.

var. *auripes* J. Lange. — *P. pallida*.

var. *major* Ehrh. — *P. lanceolata* var. *gymnostoma*.

var. *minor* Ehrh. — *P. truncata*.

var. *truncata* Hpe. — *P. truncata*.

flaccida C. M. — Splachnobryum.

flavipes Mont. in *Ann. sc. nat.* 1845, IV, p. 122 et in *Cl. Gay. Hist. Chil.*

Bot. crypt. t. 3, f. 2 ; *Syll. p. 51* ; *C. M. Syn. I, p. 552*.

Tortula flaccidiseta Mitt. *M. austr. am.* p. 165.

1. Terr. — *Am. merid.* : Chile.

fusco-mucronata C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 79 et in *Forschungsreise... Bot. p. 22*.

2? — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

Gardneriana C. M. — Hyophila.

gedeana Sande Lac. *Spec. nov. M. Archip. ind. p. 4, t. 2 B.*

1. — *As.* : Java.

glauco-viridis (C. M.) Par.

Trichostomum glauco-viride C. M. in *Linn.* 1880-82, p. 471.

Ster. — *Am. merid.* : Uruguay.

grata R. Br. in *op. et l. cc.*

Terr. — *Pac.* : Nov. Zeland.

Güssfeldti Schlieph. in *Bericht der deutsch. Bot. Gesells.* 1884, p. 461.

1? — *Am. merid.* : And. Argentin.

gymna (C. M.) Par.

Trichostomum gymnum C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 312.

2. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

gymnostomoides W. et Dy. — Hyophila.

Heimii (Hedw.) *Bryol. eur. II* (mon. p. 12), t. 124 ; *C. M. Syn. I, p. 551* (excl. loc. antarct.) ; W. P. Sch. *op. cit.* p. 155.

Bryum Heimii Dicks. *Fasc. II Pl. crypt. p. 4* ; *Gmel. Syst. nat. II, p. 1333*.

Br. truncatum β L. *Fl. Suec. n. 1001?*

Gymnostomum affine *Bryol. germ I, pp. 138 et 140* ; *Brid. Bryol. univ. I, p. 72*.

G. *Heimii* Hedw. *M. frond. I, p. 80, t. 39* ; *Bryol. germ. l. c. t. 8* ; *Brid. Bryol. univ. I, p. 71* ; *Drumm. M. bor. am. I ed. n. 13* (var. 1), 14 (var. 2) et 15 (var. 3).

G. *obtusum* Turn. *Muscol. Hibern. p. 9, t. 1*.

- G. systylium* Funk in sched.
P. affinis Fürnr. in op. cit. p. 10.
P. Heimii var. *affinis* Lindb. *Trichost. Eur.* p. 10.
P. Heimii var. *chlorophyllosa* } *C. M. op. cit.* p. 552.
P. Heimii var. *intermedia* }
P. Krausei Warnst. in *Hedwig.* 1885, n. 3.
Tortula Heimii Mitt. *M. austr. am.* p. 165 p.p.
I. rar. syn. In terr. humid. praecip. salsos. — *Eur.* : Zon. merid. usq. in sept. ; Britann., Neerland., Hungar., German. tota, Alp. Carinth. ; Tirol. merid., Helvet. *Am. sept.* : Groenland, Labrador, sin. Hudson, M. Rupestr., litt. m. Behring. Colorado, Utah, Nevada, Montana, Idaho. *Am. merid.* : And. Chilens.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 58, 401, 807, 1303.
Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 115.
var. *affinis* Lindb. — *P. Heimii*.
« var. *arctica* Lindb. in *Oefv...* XXIII, p. 551.
Gymnostomum obtusifolium R. Br. *Suppl. App. ad iter Parray.* p. 299.
P. obtusifolia C. M. *Syn. I.* p. 556.
— *Eur.* : Spitzberg, ins. Ursor. *As.* : Penins.
Tschutschica. *Am. sept.* : Ins. Melville.
var. *chlorophyllosa* C. M. — *P. Heimii*.
« var. *cylindrica* Bryol. eur. et W. P. Sch. *ll. cc.*
Ut et ubi typ.
var. *intermedia* C. M. — *P. Heimii*.
« var. *longiseta* (Lindb. et Arn.) Par.
Tortula Heimii var. *longiseta* L. et A. M. *As. bor.* 1890, p. 68
— *As.* : Jenissei inf.
heimioides Kindb. in Mac. *Cat.* p. 43.
! ? — *Am. sept.* : M. Rupestr.
Hollii C. M. — *Hyophila contorta*.
humillima (Ångstr.) Par.
Anacalypta humillima Ångstr. in *Oefv...* 1876, n. 4, p. 10.
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
imperfecta (C. M.) Par.
Trichostomum imperfectum C. M. in Linn. 1878-79, p. 314.
2. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.
inflexa (Tayl.) C. M. in Linn. 1853, p. 491 (nom.).
Gymnostomum inflexum Tayl. in Lond. Journ. of bot. 1846.
Weisia inflexa Mitt. in Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria, 1883, p. 58.
— *Pac.* : Austral. or.
intermedia Fürnr. — *P. lanceolata* var. *gymnostoma*.
involuta C. M. — *Hyophila*.
involutifolia C. M. — *Hyophila*.
japonica Jaeg. — *Entosthodon*.
javanica C. M. — *Hyophila*.
julacea Dz. et Mh. in Pl. Jungh. p. 335 ; *Bryol. jav. I.* p. 62, t. 50.
l. Terr. — *As.* : Java.
Krausei Warnst. — *P. Heimii*.
Kunzeana C. M. — *Gymnostomum*.

lanceolata (Dicks.) C. M. Syn. I, p. 548; W. P. Sch. op. cit. p. 157.

Afzelia lanceolata Ehrh. Beitr. VII, p. 4.

Anacalypta lanceolata Roehl. Moosg. Deutsch. I, p. 108; Bryol. eur. II (mon. p. 4), t. 127.

Bryum cuspidatum Gmel. Syst. nat. II, p. 1332.

Br. lanceolatum Dicks. Fasc. III Pl. crypt. p. 4.

Br. pulvinatum β Poll. Pl. Palat. n. 1016.

Coscinodon connatus Brid. Bryol. univ. I, p. 374.

C. lanceolatus ej. op. cit. p. 372.

Dermatodon lanceolatus Hüb. Muscol. germ. p. 112.

Desmatodon lanceolatus de Not. Syll. p. 115.

Dicranum latifolium Turn. Muscol. Hibern. Spic. p. 79 (excl. syn.).

Encalypta lanceolata Hedw. Sp. M. p. 63.

Grimmia connata Kaulf.

Gr. lanceolata W. et M. Bot. Taschb. p. 137.

Leersia cuspidata Schrank Baiers Fl. II, p. 442.

L. lanceolata Hedw. M. frond. III, p. 66, t. 23.

Tortula lanceolata Lindb. M. Scand. p. 21.

Weisia connata Wallr. in Comp. III, p. 142.

Weisia lanceolata Roehl. Deutsch. Fl. II ed. p. III, p. 51.

l. In arv., camp., ad agger., etc. — Eur. : Vulgatiss., frigidiss. except.

As. : Japon., Caucas., As. min. Afr. : Alger.

Exs. : Rab. bryoth. eur. n. 252.

« *var. aciphylla* (Web. et Mohr.) Par.

Coscinodon aciphyllus Brid. Bryol. univ. I, p. 373.

Grimmia aciphylla W. et M. Bot. Taschb. I, pp. 137 et 457.

Tortula lanceolata var. *aciphylla* Lindb.

Weisia aciphylla Wahlenb. in Nov. Act. Holm. 1806, p. 133, t. 4, f. I.

Ut typ. — Eur. : Septentr. As. : Caucas.

« *var. angustata* C. M. Syn. I, p. 549; W. P. Sch. op. cit. p. 158.

Anacalypta lanceolata var. *angustata* Bryol. eur. l. c. t. 125.

Entosthymenium mucronifolium Br. in Fr. Müller M. Scand. et in Fl. 1829, p. 387.

P. brevicaulis de Not.

P. lanceolata var. *brachyodus* Lindb. de Trichost. Eur. p. 11

Ut typ. — Eur. : Merid. As. : Smyrn. Afr. : Alger.

var. *brachyodus* Lindb. — *P. lanceolata* var. *angustata*.

« *var. gymnostoma* W. P. Sch. Syn. II ed. p. 158 (1).

Bryum truncatulum Ehrh. Crypt. n. 14.

Gymnostomum Heimii Timm. Fl. Megap. n. 725.

G. intermedium Turn. Muscol. Hibern., p. 7, t. I, f. a-i; Brid. Bryol. univ. I, p. 69.

G. truncatulum β Hoffm. Fl. germ. II, p. 27; H. et T. Muscol. brit. II ed., p. 22.

G. truncatum Roehl. Fl. Deutsch. III, p. 38 et Ann. Wett. Ges. p. 122.

G. truncatum var. *majus* (α) W. et M. Bot. Taschb. p. 81; (β) Wahlenb. Fl. Carpat. p. 333

P. eustoma Hpe. in Fl. 1829, II, Ergänz. p. 10.

P. eustoma α major Ehrh. Beitr. II, p. 181; C. M. Syn. I, p. 553.

P. intermedia Fühnr. in Fl. 1829, II, Ergänz. Bl. p. 10.

P. lanceolata var. *subgymnostoma* Lindb. de Trichost. Eur. p. 11.

P. major γ subcylindrica Bryol. eur. l. c.

P. truncata Mac. Canad. M. n. 62 p. p.

P. truncata β major Bryol. eur. l. c. p. 9.

P. truncata γ subcylindrica Bryol. eur. l. c.

(1) Spec. propria, fid. Lindb. Man. M. I, p. 67.

Tortula intermedia Lindb. *M. Scand.* p. 21.

Ut typ. — *Eur.* — Cum typ. *Afr.* : Alger. *Am. sept.* : Saskatchewan.

« *var. leucodonta* W. P. Sch. l. c.

P. leucodonta Jaeg. *Ad. I*, p. 193.

Ut typ. — *Eur.* : Merid.

latifolia (Schwaegr.) C. M. *Syn. I*, p. 549 ; W. P. Sch. *op. et l. cc.*

Anacalypta lanceolata β *sibirica* E. G. et G. G. Borszczow ? (*fid. Lindb. et Arn.*).

A. latifolia *Bryol. germ. II*, p. 135, t. 36 ; *Bryol. eur. II* (mon. p. 5), t. 128.

Dermatodon latifolius Hüb. *Muscol. germ.* p. 115.

Desmatodon bulbosus de Not. *Syll.* p. 103.

Didymodon bulbosus Hartm. *Skand. Fl. IV ed.* p. 382.

Grimmia latifolia W. et M. *Bot. Taschb.* p. 147.

P. pilifera *var. mutica* Lindb. de *Trichost. Eur.* p. 223.

Stegonia latifolia Vent. in *Rev. bryol.* 1883, p. 96.

Tortula bullata *var. mutica* Lindb. *M. Scand.* p. 21.

Weisia latifolia Schwaegr. *Suppl. I, I*, p. 64, t. 18 ; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 356.

1. Ad terr. humos. denudat. — *Eur.* : Spitzberg, summ. Alp. Norveg., Scot. centr. ; Salisb., Stir., Tirol ; Jurass. As. : Jenissei inf. *Am. sept.* : Groenland, M. Rupestr., Columb. brit., Colorado. *Exs.* : Rab. *Bryoth. eur.* n. 56, 611.

« *var. pilifera* (Dicks.) C. M. et W. P. Sch. *II. cc.*

Anacalypta latifolia β *pilifera* *Bryol. germ. l. c.* p. 237 ; *Bryol. eur. l. c.*

Bryum piliferum Dicks. *Fasc. IV Pl. crypt.*

Coscinodon pilifer *Brid. Bryol. univ. I*, p. 818.

Dermatodon Funkii Hüb. *Muscol. germ.* p. 115.

Dicranum bullatum Sommerf. *Suppl. Fl. Lapp.* p. 55 (*excl. syn.*).

Didymodon bullatus Hartm. *Skand. Fl. III ed., II*, p. 277 et *IV ed.* p. 382.

P. latifolia Lindb. de *Trichost. Eur.* p. 223.

Tortula bullata Lindb. *M. Scand.* p. 21.

Trichostomum piliferum Sm. *Fl. brit. III*, p. 1245.

Weisia latifolia Drumm. *M. bor. am. I ed. n.* 70.

W. pilifera Funk in sched. et in Wallr. *Comp. III*, p. 149.

Loc. siccior. — *Eur.* : Ubi typ. As. : Caucas. *Am. sept.* : M. Rupestr., Columb. brit.

Leonardi R. Br. in *Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1893, p. 293.

Terr. — *Pac.* : Nov. Zeland.

Leprieurii Mont. — *Hyophila*.

leucodonta Jaeg. — *P. lanceolata* *var. leucodonta*.

ligularifolia C. M. in *Hedwig.* 1895, p. 123.

1 ? Terr. — *Am. merid.* : Brasil. or. (Minas Geraës).

Lindbergii (Kindb.) Par.

Tortula Lindbergii Kindb. *Enum. Bryin. exot.* p. 44.

T. pungens Lindb.

1. Ad rup. calcar. — As. : Caucas. centr.

littoralis Mitt. in *Seeman Journ. of bot. Januar.* 1871 ; Braithw. *Brit. Moos. Fl.* p. 198.

1. In calcar. — *Eur.* : Anglia, Ducat. Badens. *Am. sept.* : Columb. brit.

longifolia R. Br. in *op. cit.* p. 292.

Terr. — *Pac.* : Nov. Zeland.

- longirostris* C. M. { (Syn. p. 552). — *Gymnostomum*.
(Syn. p. 562). — *Gymnostomum Kunzeanum*.
- Lorentzi C. M. in *Linn*. 1878-79, p. 309.
2. — *Am. merid.* : Alp. Argentin. Tucuman.
- Lorentziana C. M. in *op. cit.* p. 310.
2. — *Am. merid.* : Argentin. Cordob.
- Mac-Leana *Rehm*. M. *Afr. austr.* n. 460.
— *Afr.* : C. B. Sp.
- macrocarpa W. P. Sch. in *Ann. sc. nat. II ser. VI*, p. 145, t. 8; C. M. *Syn. I*, p. 556.
Tortula macrocarpa Mitt. M. *austr. am.* p. 166.
1. Terr. — *Am. merid.* : Chile.
- macrocarpa R. Br. — P. Brownii.
- magellanica W. P. Sch. in *Lechler M. Antarct. n.* 1091 et 1213.
Gymnostomum magellanicum *Angstr. in Oefv...* 1872, n. 4, p. 3.
P. Anderssonii *Sb. in Jaeg. Ad. II*, p. 666.
P. antarctica W. P. Sch. l. c. n. 1199.
P. Heimii H. f. et Wils. in C. M. *Syn. I*, p. 552 (*quoad loc. ins. Eremitae*).
Tortula Heimii Mitt. M. *austr. am.* p. 165 p.p.
1. — *Am. merid.* : Fret. Magellan., ins. Eremitae.
- marginata C. M. in *Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1892, p. 290.
Syn. Terr. — *Pac.* : Nov. Zeland.
- megapoda C. M. in *Hedwig*. 1897, p. 101.
1? — *Am. merid.* : Patagon.
- mexicana *Hpe. mss.* ; C. M. *Syn. I*, p. 544.
Tortula mexicana Mitt. *op. cit.* p. 166.
1. — *Am. sept.* : Mexic.
- microthecia (C. M.) *Par.*
Trichostomum microthecium C. M. in *Linn*. 1880-82, p. 420.
2. — *Am. merid.* : Uruguay.
- minutula (Schwaegr.) *Fürnr. in Fl.* 1829, II, *Erganz.* p. 25; *Bryol. eur. II (mon. p. 8)*, t. 119; C. M. *Syn. I*, p. 555; W. P. Sch. *Syn. II ed. p.* 151.
Gymnostomum Davallianum *Sm. in Kon. Sims. Ann. bot. I*, p. 577 (*fid. Lindb.*).
G. minutulum *Schwaegr. Suppl. I, I*, p. 25, t. 9; *Schleich. Cat. pl. Helv. n.* 29; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 61.
G. truncatum var. minimum *Voit. M. Herbip.* p. 16 (*excol. syn. Ehrh.*).
P. Starkei var. gymnostoma *Lindb. de Trichost. Eur.* p. 229.
Tortula Davallii *Lindb. in Meddel.* 1886, p. 252 p.p.
Tortula Starkeana var. Davallii *ej. M. Scand.* p. 21.
1. In terr. nud. praepr. argill. camp., etc. — *Eur.* : Tota, arctic. except. *Afr.* : Alger. *Am. sept.* : Perrar. ; Calif.
Exs. : Rab. *Bryoth. eur.* n. 27, 63, 854, 954.
Sull. et Lesq. M. *bor. am.* II ed. n. 117.
var. conica *Bryol. eur.* — P. Starkeana var. brachyodus.
« var. rufescens (Schultz) *Bryol. eur.*, C. M. et W. P. Sch. II. cc.
Gymnostomum rufescens *Schultz Fl. Starg.* p. 278 et in *Bryol. germ. I*, p. 121, t. 9; *Brid. op. cit.* p. 62.
G. truncatum W. et M. *Bot. Taschb.* p. 80.

P. rufescens Fürnr. in op. et l. cc.

Ut et ubi typ. in *Eur.*

var. *cylindrica* H. Müll. — *P. Starkeana* var. *brachyodus*.

Mittenii Corbière {
var. *asperula*. — *P. asperula*.
var. *crinita*. — *P. crinita*.
var. *viridifolia*. — *P. viridula*.
var. *Wilsoni*. — *P. Wilsoni*.

Mülleri Duby — *Hyophila*.

mutica Vent. — *P. Starkeana* var. *brachyodus*.

Naumann C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 79 et in *Forschungsreise...*
Bot. p. 22.

Syn. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

Notarisii W. P. Sch. op. cit. p. 851.

P. crinita de Not. *Epil. p.* 586.

1. In pascuis. — *Eur.* : Sardin.

nuda (C. M.) Par.

Trichostomum nudum C. M. in *Linn.* 1880-82, p. 422.

2. — *Am. merid.* : Argentin. Cordob.

obliqua R. Br. in *Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1893, p. 294.

Terr. — *Pac.* : Nov. Zeland.

obtusifolia C. M. — *P. Heimii* var. *arctica*.

Octoblepharum Spr. mss.

Spadophyllum octoblepharum Hpe. mss. ; *Jaeg. Ad. II*, p. 666.

Weisia Octoblepharum Mitt. *M. austr. am.* p. 140.

— *Am. merid.* : Amazon.

œdipodioides C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 79 et in *Forschungsreise...* *Bot. p.* 22.

2. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

Erstedtiana C. M. — *Hyophila*.

Orbiguyana C. M. in *Linn.* 1878, p. 311.

2. — *Am. merid.* : Chile.

ovalifolia Hpe. — *Hyophila*.

ovata Fürnr. — *P. cavifolia*.

pallida Lindb. de *Tortul. et Trichost. Europ.* 1863, p. ; W. P. Sch. op. cit. p. 154.

P. eustoma var. *auripes* C. M. mss. ; *J. Lange in Naturh. For. Vid. Meddel.* 1860, p. 15.

In arenos. marit. — *Eur.* : Isthm. Gaditan.

pallida Braithw. — *P. viridula*.

papillinervis Ltz. — *Hyophila*.

paraguensis (Besch.) Par.

Anacalypta paraguensis Besch. *Not. M. Parag.* p. 261.

Ad arbor. — *Am. merid.* : Paraguay.

Exs. : Balansa n. 1220.

Patouillardii Besch. in *Journ. de Bot.* 1894, p. 43, t. I, fig. 1-4.

1. In arena. — *Afr.* : Gabes.

perpusilla (C. M.) Par.

Trichostomum perpusillum C. M. in *Journ. of Bot.* 1877, p. 227 (nom.).

Terr. — *Am. sept.* : Costa Rica.

physcomitrioides *C. M. in Hedwig. 1897, p. 101.*

— *Am. merid.* : La Plata.

pilifera Lindb. — *P. latifolia* var. *pilifera*.

var. *mutica* Lindb. — *P. latifolia*.

piriformis Ehrh. — *Physcomitrium*.

Poeppigiana *C. M.* — *Hyophila*.

pusilla Lindb. — *P. cavifolia*.

recta Lindb. — *Phascum*.

reflexifolia *C. M.* — *Hyophila*.

riparia *Aust. M. Appal. n. 112; Sull. Ic. M. Suppl. p. 34, t. 21; Lesq. et Jam. Man. p. 102.*

♂ ign. Ad rup. madid. — *Am. sept.* : New Jersey et New York merid.

Roscheri Ltz. — *Hyophila*.

rubiginosa Wats. — *Barbula*.

rufescens { *C. M.* — *Hyophila*.
Fürrn. — *P. minutula* var. *rufescens*.

Ryani Philib. in Rev. bryol. 1896, p. 28.

1 — *Eur.* : Norveg. sept.

samoana *C. M.* — *Hyophila*.

serrata *R. Br. in Trans. of the N. Zeal. Inst. 1893, p. 291.*

Terr. — *Pac.* : Nov. Zeland.

spathulata *C. M.* — *Hyophila*.

spathulato-linearis (C. M.) Par.

Trichostomum spathulato-lineare C. M. in Linn. 1878-79, p. 316.

Ster. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

Spegazzinii C. M. in Fl. 1885, p. 414.

In palud. montos. — *Am. merid.* : Fuegia.

Starkeana (Hedw.) C. M. Syn I, p. 547; W. P. Sch. op. cit. p. 156.

Anacalypta Starkeana Bryol. germ. II, p. 138, t. 36, f. 2; Bryol. eur. II (mon. p. 2), t. 125.

Bryum minutum Dicks. Fasc. IV Pl. crypt. p. 7, t. 10, f. 17.

Br. Starkeanum Hoffm. Deutsch. Fl. II, p. 32.

Dermatodon Starkii Hüb. Muscol. germ. p. 109.

Desmatodon Starkii de Not. Syll. p. 205.

Grimmia Starkeana W. et M. Bot. Taschb. p. 137.

Tortula Starkeana Lindb. M. Scand. p. 21.

Weisia Starkeana Hedw. M. frond. III, p. 83, t. 34; Brid. Bryol. univ. I, p. 353.

1. In terr. calc. argill. agr. et camp. steril. — *Eur.* : Zon. intermed. et merid. As. : Syria. Afr. : Alger., ins. Canar. *Am. sept.* : Utah, Calif. *Ecs.* : Rab. *Bryoth. eur. n. 251, 83l.*

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 119.

var. *affinis* Braithw. — *P. Starkeana* var. *brachyodus*.

« var. *brachyodus C. M. et W. P. Sch. II. cc.*

Anacalypta affinis Fürrn. in Fl. 1829, II, Erganz. p. 10.

A. Starkeana var. *brachyodus Bryol. eur. l. c.*

? *Dermatodon affinis Hüb. Muscol. germ. p. 110.*

Gymnostomum conicum Schwaegr. Suppl. I, I, p. 26, t. 9; Brid. op. cit. p. 63.

G. reflexum Brid. l. c.

P. conica Fürrn. l. c.

P. minutula γ *conica Bryol. eur. II (mon. p. 8), t. 119; C. M. Syn. I, p. 555 (incl. γ γ oblonga).*

- P. minutula* var. *cylindrica* H. Müll. *Westfal. Laubm.* n. 434.
P. mutica Vent. *Erb. critt. ital. II ser.*, n. 160; *de Not. Epil.* p. 592.
P. Starkii var. *affinis* Braithw. *Brit. Moos. Fl.*
Weisia affinis H. et T. *Muscol. brit.* p. 44, t. 14; *Brid. op. cit.* p. 354.
 Ad mur. et rup. — *Eur.*: Occid.; Britann. marit., Westphal., Gall.
 mer., Sardin., Istria, Tirol.
Exs.: Rab. *Bryoth. eur.* n. 1052.
 var. *gymnostoma* Lindb. — *P. minutula*.
stellatifolia (Hpe.) Jaeg. *Ad. I*, p. 193.
Anacalypta stellatifolia Hpe. *Symb.* 1872, p. 37.
 — *Am. merid.*: Brasil. austr. or.
Stevenii R. Br. in *Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1893, p. 291.
 Terr. — *Pac.*: Nov. Zeland.
subcaespitosa (Hpe.) Par.
Anacalypta subcaespitosa Hpe. in *Linn.* 1863, p. 127.
Weisia subcaespitosa Mitt. *M. austr. am.* p. 140.
 l. Terr. — *Am. merid.*: And. Nov. Granat.
subcrenulata C. M. — *Hyophila*.
subsessilis Bryol. eur. — *Pharomitrium*.
systyliopsis C. M. in *Hedwig.* 1897, p. 101.
 l? — *Am. merid.*: La Plata.
tasmanica Broth. in *Oefv. af Finska Vet. Soc. Foerh.* 1895, p. 57.
 l. Terr. — *Pac.*: Tasman.
thraustophylla (Ångstr.) Par.
Anacalypta thraustophylla Ångstr. in *Oefv....* 1876, n. 4, p. 10.
 — *Am. merid.*: Brasil. austr. or.
Tortula { C. M. — *Hyophila*.
 { Sull. — *Hyophila Wrightii*.
truncata (Hedw.) Fühnr. l. c. p. 10; *Bryol. eur. II* (mon. p. 9), t. 120.
Bryum exiguum, creberrimis capsulis rufis Dill. *Hist. M.* p. 34, t. 45,
 f. 7 F-K.
Br. truncatulum L. *Sp. pl.* p. 1584.
Br. truncatum Gmel. *Syst. nat. II*, p. 1334.
Gymnostomum circumscissum Roehl. in *Ann. Wett. Ges. II, I*, p. 122.
G. cuspidatum ej. in *op. cit.* p. 130.
G. truncatulum Hedw. *Fund. M. II*, p. 87; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 67.
G. truncatum Hedw. *M. frond. I*, p. 13, t. 5; *Bryol. germ.* p. 132, t. 9,
 f. 6 p.p.
Phascum truncatulum L. *jun. Meth. M.* p. 361.
P. eustoma C. M. *Syn. I*, p. 553.
P. eustoma β minor Ehrh. *Beitr. II*, p. 188.
P. eustoma β *truncata* Hpe. in *Fl.* 1837, I, p. 287.
P. truncatula Lindb. *de Trichost. Europ.* p. 8.
Tortula truncatula Lindb. *M. Scand. p.* 21.
 l. In arv., ad agger., etc. — *Eur.*: Vulgatiss. in reg. med. As.:
 Japon., Obi, Cochinch., As. min. Afr.: Septentr., ins. Canar. *Am.*
sept.: Ontario; de Nov. Angl. ad Pensilv.
Exs.: Faurie Pl. Jap. n. 5.
 Mac. Canad. M. n. 62 p.p.
 Rab. *Bryoth. eur.* n. 797.
 Sull. et Lesq. *M. bor. am.* 11 ed. n. 116.
 « var. *archidioides* Besch. *Cat. M. Alger.* p. 9.
 — *Afr.*: Alger.

- var. *major* Bryol. eur. — *P. lanceolata* var. *gymnostoma*.
 var. *subcylindrica* { Bryol. eur. — *P. lanceolata* var. *gymnostoma*.
 James. — *P. Wilsoni*.
truncata { Mac. p.p. { — *P. lanceolata* var. *gymnostoma*.
 — *P. littoralis*.
 Wils. p.p. — *P. asperula*.
truncatula Lindb. — *P. truncata*.
Uleana Par.
 P. asperula C. M. in *Hedwig*. 1895 p. 123.
 Rupic. — *Am. merid.* : Brasil. or. (Goyaz).
venusta Jur. in *Ung. et Ky. « die Ins. Cypren »* p. 167; *W. P. Sch. op. cit.* p. 154.
 1? Ad terr. nud. — *As.* : *Ins. Cypr. Afr.* : *Ægypt.* infer.
vernica (Hook.) Hpe. in *C. M. Syn.* I, p. 557; *Bryol. jav.* I, p. 63, t. 51.
 Gymnostomum vernicosum Hook. in *Wall. Cat. n.* 7549, *Ic. pl. rar.* t. 17, f. 4 et in *Lond. Journ. of bot.* 1840, II, p. 2.
 Hymenostylium vernicosum Mitt. *M. Ind. or.* p. 33.
 2. Ad mur. — *As.* : *Nepal.*, *Java*.
viridula Mitt. in *Seeman Journ. of bot.* Januar. 1871.
 P. Mittenii var. *viridifolia* Corbière *M. de la Manche* p. 235.
 P. pallida Braithw. in *Lond. Journ. of bot.* VIII, p. 255.
 1. Ad mur. — *Eur.* : *Hibern.* et *Angl. merid.*, *Normann. marit.*
vitiana C. M. — *Hyophila*.
Wagneri C. M. — *Hyophila*.
Wilsoni (Hook.) *Bryol. eur.* II (mon. p. 14), t. 122; *C. M. Syn.* I, p. 554 et II, p. 622; *W. P. Sch. op. cit.* p. 152.
 Bryum exiguum, creberrimis capsulis rufis Dill. *Hist. M.* p. 347, t. 45, f. 7 A-E.
 Gymnostomum Combæ de Not. *Syll. et Epil.* ?
 G. solivagum Green in *Brid. Bryol. univ.* I, p. 69 ?
 G. Wilsoni Hook. *Bot. Misc.* I, p. 143, t. 41 p.p.; *Wils. Suppl. Engl. Bot.* t. 2710.
 P. Mittenii var. *Wilsoni* Corbière in *op. et l. cc.*
 P. truncata var. *subcylindrica* James in *Bot. King. Exped.* p. 399.
 1. In terr. arenos. lapid. — *Eur.* : *Britann.*, *Gall. merid. occ.* ; *Sardin.* ?
 Etrur. Am. sept. : *Nevada*.
 Exs. : *Rab. Bryoth. eur.* n. 955.
Wrightii R. Br. in *Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1893, p. 291.
 Terr. — *Pac.* : *Nov. Zeland.*
Wrightii C. M. — *Hyophila*.
xanthocarpa C. M. — *Gymnostomum*.
Zeyheri Hpe. — *Hyophila*.
Zollingeri C. M. — *Barbula* *spathulata*.

Pottiella Limpr. *Laubm. Deutschl.* I, p. 188 (sect. PHASCI).

POWELLIA Mitt. in *Lond. Journ. of bot.* 1867, p. 187 (1 spec.).

involutifolia Mitt. in *op. et l. cc.*, t. 6 D.

Cortic. — *Pac.* : *Ins. Samoa*, *N. Caledon. austral.*

Prælongularia C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1896, p. 124 (nom., sect HYPNI = EURHYNCHIUM p p.).

PRIONODON C. M. in Bot. Zeit. 1844, p. 129 (28 spec.).africanus *Rehm. M. Afr. austr. n.* 606 b.Ster. — *Afr.* : Transvaal.auriculatus *Ångstr. in Oefv...* 1876, n. 4, pp. 31-32.Ster. Ad arbor. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.bolivianus C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p. 146.— *Am. merid.* : And. Boliv.caldensis *Broth. in Bihang till Sv. Vet.-Akad. Handl.* 1895, n. 3.2. fr. ign. Ad arbor. — *Am. merid.* : Brasil. or.ciliatus *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 120.Ster. — *Afr.* : Ins. Bourbon.densus (*Siv.*) C. M. in Bot. Zeit. 1844, p. 129, t. I (sub nom. *false inscripto* Pr. Ehrenbergii); *Mitt. M. austr. am.* p. 418.*Hypnum densum Siv. Prodr. Fl. Ind. occ.* p. 141 et in *Hedw. Sp. M.* p. 282, t. 74.*Neckera crassa Hsch. Fl. Brasil. I,* p. 56 et in *Deppe et Schiede M. Mexic.**N. densa Wils. in Lond. Journ. of bot.* 1847, p. 292, t. II.*Pilotrichum densum C. M. Syn. II,* p. 160.2. Ad arbor. — *Am. sept.* : Mexic., Costa Rica, Jamaica. *Am. merid.* : Venezuela, And. Quitens. ? Brasil. or.dichotomus *Hpe. in Linn.* 1863, p. 150; *Mitt. op. cit.* p. 420.2. Ad arbor. — *Am. sept.* : Costa Rica. *Am. merid.* : And. Nov. Granat.divaricatus *Mitt. op. et l. cc.*— *Am. merid.* : And. Nov. Granat et Quitens.elongatus (*Hook. f. et Wils.*) *Jaeg. Ad. II,* p. 127.? *Bartramia elongata Mitt. in Handb. of N. Zeal. Fl.* p. 449.*Breutelia elongata ej. in F. v. Müller's Fragm. Phyt. austral. XI,* p. 114.*Hypnum elongatum H. f. et W. in Lond. Journ. of bot.* 1844, p. 551 et *Fl. Antarct. I,* p. 137, t. 60, f. 3.*Pilotrichum elongatum C. M. Syn. II,* pp. 161 et 674.

Ster.

— *Pac.* : Ins. Auckland, Campbell, Tasman.flagellaris *Hpe. in Ann. sc. nat. V. ser., IV,* p. 356; *Mitt. M. austr. am.* p. 419.— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.fusco-lutescens *Hpe. in op. cit.* p. 357; *Mitt. op. et l. cc.*— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.haitiensis *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1894, II, p. 125.2. — *Am. sept.* : Haïti.Jamesoni C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p. 146 (nom.).— *Am. merid.* : And. Quitens.

Kunerti C. M. mss.

Ster.

— *Am. merid.* : Brasil. (Rio grande do Sul).geniculatus C. M. in *Fl.* 1897, p. 338.Ster. — *Am. merid.* : Nov. Granata.laeviusculus *Mitt. op. et l. cc.*— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.longissimus *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1894, I, p. 178.2. Ad arbor. — *Am. sept.* : And. Costa Rica.

luteo-virens (Tayl.) Mitt. *op. cit.* p. 417.

Neckera luteo-virens Tayl. in *Lond. Journ. of bot.* 1846, p. 59 c. ic. et p. 452, t. 16 N.

Pilotrichum luteo-virens C. M. *Syn. II*, p. 161.

— *Am. merid.* : And. Quitens, et Boliv.

lycopodioides Hpe. in *Linn.* 1863, p. 150 ; Mitt. *op. cit.* p. 418.

Hylomnium frondiforme Spr. *Cat.*

2. Ad arbor. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Quitens.

Lycopodium (C. M.) Jaeg. *Ad. II*, p. 127.

Pilotrichum Lycopodium C. M. in *Bot. Zeit.* 1857, p. 781.

P. *Mülleri* Hpe. in *Ann. sc. nat. V ser., IV*, p. 356 ; Mitt. *op. cit.* p. 421.

Ster. Saxic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

Mülleri Hpe. — Pr. *Lycopodium*.

pinnatus Hpe. in *op. cit.* p. 355 ; Mitt. *op. cit.* p. 417.

— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

patentissimus Besch. in *Bull. hb. Boissier* 1894, p. 394.

2 ? Ad arbor. — *Am. merid.* : And. Quitens.

ramosus Hpe. *mss.* ; Jaeg. *Ad. II*, p. 128.

— *Am. sept.* : Mexic. ?

Rehmanni Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1886, p. 311.

Ster. — *Afr.* : Kilima N'Djaro, Transvaal ; ins. Fran-
ciae ?

robustus Hpe. — *Breutelia grandis*.

rubiginosus Hpe. *Symb.* 1870, p. 278.

Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

simplex C. M. in *Fl.* 1897, p. 339.

Ster. — *Am. merid.* : Venezuela.

subgeniculatus C. M. in *op. cit.* p. 338.

Ster. — *Am. merid.* : Venezuela.

undulatus Mitt. *op. cit.* p. 420.

— *Am. merid.* : And. Nov. Granat et Quitens.

Prionoethrix C. M. in *Fl.* 1888, p. 417 (subsect. HYPNI).

Protobium C. M. in *Linn.* 1880-83, p. 344 (sect. ARCHIDI).

Pseudephemerum Lindb. *M. Scand.* p. 27 (sect. PLEURIDI).

Pseudo-Anomodon Limpr. *Laubm. Deutschl. II*, p. 774 (sect. ANO-
MODONTIS).

Pseudo-Braunia Lesq. et Jam. *Man.* p. 153 (subgen. BRAUNIAE).

Pseudo-Campylopus Limpr. *Deutschl. Laubm. I*, p. 381 (sect. CAMPY-
LOPODIS).

Pseudo-Chaetomitrium Hpe. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1872, p. 287
(sect. HYPNI).

PSEUDO-LESKEA Bryol. eur. V (61 spec.).

amblystegiella C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p. 160.

— *Am. merid.* : And. Boliv.

andina W. P. Sch. in *Mandon Pl. Boliv. n.* 1694.

— *Am. merid.* : And. Boliv.

angustifolia (Hpe. et C. M.) Par.

Hypnum angustifolium Hpe. et C. M. in *Bot. Zeit.* 1855, p. 788.
Thuidium angustifolium Jaeg. *Ad. II*, p. 318.

— *Afr.* : C. B. Sp.

atro-virens (Dicks.) *Bryol. eur.* V (mon. p. 2), t. 477; *W. P. Sch. Syn. II* ed. p. 603.

Hypnum atro-virens Dicks. mss.; *Sm. Engl. Bot.* n. 2422 et *Fl. brit.* III, p. 1307.

H. filamentosum Bert. *Amoen.* p. 438; *C. M. Syn. II*, p. 478.

H. filamentosum β tenue *C. M. l. c.* p. 479.

H. filiforme Vill. *Pl. Dauph.* III, p. 906.

H. implexum Brid. *M. Rec. II, II*, p. 150, t. 4, f. 3.

H. incurvatum P. B. *Prodr.* p. 65.

Leskea atro-virens Hartm. *Skand. Fl.* V ed. p. 337.

Leskea incurvata Hedw. *Sp. M.* p. 216, t. 53; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 320.

Leskea incurvata var. simplex

Leskea incurvata var. subserrulata } *Brid. l. c.* ?

Leskea incurvata var. *Thomasii*

2. Ad sax. in loc. decliv. vel excav. humid. — *Eur.* : Reg. subalp. et alp., rar. montana; ins. *Ursor. As.* : *Caucas. Am. sept.* : *Groenland*, fret. *Hudson*, Terr. nov., *Niagara*, lac. *Huron* et *Super.*, *M. Rupestr.* et *Selkirk*, *Columb. brit.*, *Vancouver*, *Washington*, *Oregon*, *Montana*, *Idaho*, *Wyoming*.

Exs. : *Mac. Canad. M.* n. 437.

Rab. Bryoth. eur. n. 781, 991, 1184.

Un. itin. 1867, n. 7, 32.

« var. *atricha* *Kindb.* in *Mac. Cat.* p. 180 (*propria spec. serius*).
Rupic. — *Am. sept.* : *Columb. brit.*

« var. *brachyclados* (*Schwaegr.*) *Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.* (1).

H. filamentosum var. *brachyclados* *C. M. l. c.*

Leskea brachyclada *Schwaegr. Suppl. I, II*, p. 173; *Brid. op. cit.* p. 322.

L. incurvata var. *brachyclada* *Brid. Sp. M. II*, p. 81.

L. Saviana de *Not. Syll. n.* 87 (*fid. Limpr.*).

Ad saxa umbrosa et arb. rad. in silvat. — *Eur.* : Reg. subalp. *As.* : *Caucas. Am. sept.* : *Wyoming*.

« var. *filamentosa* *Boulay M. de la Fr.* p. 162.

Lescuraea filamentosa *Lindb. M. Scand.* p. 36.

Leskea filamentosa *Kindb. Laubm. Schwed. u. Norveg.* p. 12.

— *Am. sept.* : *Washington*, *Oregon*, *Montana*.

« var. *papillosa* (*C. M.*) Par.

Hypnum filamentosum δ *papillosum* *C. M. l. c.*

Leskea Saviana de *Not. Syll.* p. 63 (*fid. C. M.*).

— *Eur.* : *Apenn. Etrur.* et *Picen.*

« var. *subcatenulata* (*Sæl.*) Par.

— *Eur.* : *Karelia*.

« var. *subnitidula* (*Lindb.*) Par.

Lesquereuxia filamentosa var. *subnitidula* *Lindb. in Act. Soc. Fenn. VI*, n. 4 (*nom.*).

— *Eur.* : *Lappon. Kolaëns.*

« var. *tenella* *Limpr. Laubm. Deutschl. II*, p. 812.

(1) Cf. Hagen in *Rev. bryol.* 1891, p. 7 et *Boulay M. de la Fr.* p. 162.

Ad rup. calcar. — *Eur.* : Riesengeb., Salisburg., Alp. Bavar.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 6.

austro-catenulata (*C. M.*) *Par.*

Hypnum austro-catenulatum *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 83 et in *Forschungsreise... Bot.* p. 36.

Ster. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

capensis *W. P. Sch. in Breutel M. Capens.*

— *Afr.* : C. B. Sp.

capillata (*Mitt.*) *Besch. in Ann. sc. nat.* 1892, I, p. 77.

Leskea capillata Mitt. M. Ind. or. p. 130.

Ps. L. ? intermedia Sande-Lac. in Miq. Ann. Mus. bot. Lugd. Batav. II, p. 297.

Thuidium capillatum Jaeg. Ad. II, p. 318.

Th. nipponense W. P. Sch. in Savatier M. Jap. n. 616.

Th. papillatum (erratum !) *Jaeg. l. c. p.* 320.

1. — *As.* : Sikkim, Yunnan, Japon.

catenularia *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p. 97.

— *Am. merid.* : And. Boliv.

catenulata (*Brid.*) *Bryol. eur. V (mon. p. 3), t.* 478; *W. P. Sch. op. cit.* p. 604.

Grimmia catenulata W. et M. Bot. Taschb. p. 151.

Hypnum catenatum Vill. Pl. Dauph. III, p. 909 ?

H. catenulatum Brid. Sp. M. II, p. 154 et *Bryol. univ. II,* p. 450; *C. M. Syn. II,* p. 477.

Isothecium catenulatum Hüb. Muscol. germ. p. 599.

Leskea catenulata Lindb. M. Scand. p. 31.

L. Froehlichii Brid. Sp. M. II, p. 70 et *Bryol. univ. II,* p. 305.

Pterigynandrum catenulatum ej. M. Rec. II, I. p. 64, t. 5, f. 4.

Pterogonium catenulatum Schleich. Crypt. helvet. exs. et Cat. pl. Helv. p. 30.

Pt. filiforme Engl. Bot. ? (Brid. ex Hook.).

Thuidium catenulatum de Not. Epil. p. 235.

2. Ad sax. umbros. præcip. calcar., rar. ad arb. rad. — *Eur.* : Reg. mont. et subalp. Britann., Scand., Siles., Westphal., Belg., Wurtemb., Jurass., Helvet., Astur., etc. *As.* : Jenissei sup., Caucas. occ. et centr. *Am. sept.* : New York (fid. *W. P. Sch.*).

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 642 et b, 780 et b, 1183.

Un. itin. 1867, n. 4.

catenulata *Mac.* — *Ps. L. malacoclada.*

catenulatula *C. M. in Hedwig.* 1897, p. 139.

— *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

chalaroclada (*C. M.*) *Par.*

Hypnum chalarocladum *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 82 et in *Forschungsreise... Bot.* p. 36.

Ster. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

claviramea *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n.* 355.

Anomodon clavirameus Jaeg. Ad. II, p. 305.

Hypnum clavirameum C. M. Bot. Zeit. 1855, p. 787.

— *Afr.* : C. B. Sp.

« *var. acuminata C. M. l. c. n.* 356.

— *Afr.* : C. B. Sp.

« *var. aquatica Rehm. l. c. n.* 642.

— *Afr.* : Transvaal.

« *var. denudata* (C. M.) Par.

Hypnum clavirameum var. denudata C. M. in *Abhandl. Brem. VII*, p. 213.

— Afr. : Madagascar.

compressa (Mitt.) Par.

Amblystegium compressum Mitt. in *Trans. of the Linn. Soc.* 1891, p. 186.

1. — As. : China.

congesta (Wils.) *Bryol. eur.* V (mon. p. 2).

Hypnum congestum Wils. mss.

H. radicosum Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* VIII, p. 31 ; Lesq. et Jam. *Man.* p. 320.

H. reflexum C. M. *Syn.* II, p. 418 (*quoad pl. Drumm.*).

H. tenax *Drumm. M. bor. am.* I ed. n. 225 p.p.

Ps. L. radiosa *Kindb. in Mac. Cat.* p. 181.

2. Ad terr. et rad. arb. — *Am. sept.* : M. Rupestr.

« *var. gracilis* Lesq. et Jam. l. c.

Hypnum tenax *Drumm. l. c.* p.p.

Ps. L. rigescens *Lindb. in Act. Soc. Fenn.* X, p. 247.

Ps. L. sciuroides *Kindb. (fid. Card.)*.

Ut typ. — *Am. sept.* : Washington, Oregon, Wyoming.

crispula *Bryol. jav.* II, p. 125, t. 228.

2. — As. : Java.

cryptocolea *Besch. in Bull. Soc. bot. Fr.* 1887, p. 97.

1. Rupic. — As. : Tonkin.

« *var. thelidia* *Besch. l. c.*

Muric. — Ubi typ.

decipiens *Kindb.* — *Ptychodium*.

desmioclada (C. M.) Par.

Hypnum desmiocladum C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 83 et in *Forschungsreise... Bot.* p. 35.

Ster. — Afr. : Ins. Kerguelen.

falciscuspis C. M. et *Kindb. in Bidrag*, p. 454 (*nom.*) et in *Mac. Cat.* p. 182.

2. Rupic. — *Am. sept.* : Columb. brit. ; Yellowstone Park.

Eas. : Mac. Canad. M. n. 510.

? *filum* (C. M.) Par.

Hypnum filum C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 83 et in *Forschungsreise... Bot.* p. 36.

Ster. — Afr. : Ins. Kerguelen.

fuscifolia C. M. mss.

— As. : Himalaya sept. occid. (Dehra-Doun).

gracilis (Jur.) W. P. Sch. *Syn.* II ed., p. 853.

Amblystegium gracile Jur. in *Verh. d. zool. bot. Ges. in Wien*, 1861.

Thuidium pulchellum (fid. *Limpr.*).

1. Saxic. — Eur. : Tirol. merid., Istria.

heterocladoides *Kindb.* — Ps. *Leskea patens*.

intermedia Lac. — Ps. L. *capillata*.

laevifolia (Mitt.) *Jaeg. Ad.* II, p. 309.

Leskea laevifolia Mitt. *M. Ind. or.* p. 130.

Ster. ? — As. : Himalaya occ.

Laplatae *C. M. in Hedwig. 1897, p. 138.*

— *Am. merid.* : La Plata.

latifolia *Sande-Lac. in Miq. Ann. mus. bot. Lugdun. Batav., pp. 185 et 297, t. 2.*

Amblystegium latifolium *Mitt. in Trans. of the Linn. Soc. 1891, p. 186.*

— *As.* : Japon.

laxifolia *Rehm. M. Afr. austr. n. 640.*

Ster.

— *Afr.* : Transvaal.

Leikipiae (*C. M.*) *Par.*

Anomodon Leikipiae C. M. in Fl. 1890, p. 495.

Ster.

— *Afr.* : M. Aberdare.

Liebmanni *Bryol. eur. V (mon. p. 2, nom.).*

Ps. L. subcatenulata W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p. 90.

1.

— *Am. sept.* : Mexic.

Mac-Owaniana *Rehm. M. Afr. austr. n. 643.*

— *Afr.* : C. B. Sp. or.

malacoclada *C. M. et Kindb. in Bidrag, p. 454 (nom.) et in Mac. Cat. p. 182.*

Ps. L. catenulata Mac. Canad. M. n. 460.

2. Ad rup. sicciior. — *Am. sept.* : Columb. brit

microphylla (*Sw.*) *Sb. in Jaeg. Ad. II, p. 739.*

Hypnum microphyllum Sw. Prodr. Fl. Ind. occ. p. 142 ; C. M. Syn. II, p. 491.

H. Stereodon microphyllus Brid. Bryol. univ. II, p. 649 (excl. sp. Pensilvan.).

Leskea microphylla Mitt. M. austr. am. p. 568 p.p.

Thuidium microphyllum Jaeg. Ad. II, p. 317.

1. Ad terr. et rad. arb. — *Am. sept.* : Cuba, Jamaic.

minuta *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1897, p. 96.*

— *Am. merid.* : And. Boliv.

muricola (*C. M.*) *Sb. in op. et l. cc.*

Hypnum microphyllum Hsch. Fl. Brasil.

H. muricolum C. M. Syn. II, p. 492.

Thuidium muricolum Jaeg. Ad. II, p. 317.

1. Ad mur. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or., Paraguay.

obscuriuscula (*Mitt.*) *Sb. in op. et l. cc.*

Leskea obscuriuscula Mitt. M. Ind. or. p. 130.

Thuidium obscuriusculum Jaeg. op. cit. p. 319.

1.

— *As.* : Assam super.

oligoclada *Kindb. in Bull. Torr. bot. Club, XVII, p. 277 et in Mac. Cat. p. 180.*

Ps. L. atro-virens Br. eur. (fid. Card.).

2. Ad rup. madid. — *Am. sept.* : Ins. Vancouver.

orbiculata (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p. 309.*

Hypnum orbiculatum Mitt. M. Ind. or. p. 84.

1.

— *As.* : Khasia.

papillarioides *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1896, p. 118.*

Ster.

— *As.* : China or. (prov. Shen-Si).

patens (Lindb.) Limpr. *Laubm. Deutschl. II*, p. 806.

? *Leskea patens* Lindb. in *Soc. pr. Faun. et Fl. fenn.* 9^a Octobr. 1880.

Lesquereuxia patens ej. in *Meddel. of Soc. pr. Faun. et Fl. fenn.* 1887, *Heft XIV*, pp. 75-77.

Ps. *Leskea heterocladioides* Kindb. in *Rev. bryol.* 1895, p. 83.

Ps. *Leskea ticinensis* Bott. in *Proc. verb. Soc. Tosc. sc. nat.* 18 Gennajo 1891.

2. Rupic. — *Eur.* : Scand., Alp. Scot., Stiria, Carinth., Helvet., Gallia, Ticin.

paraguensis Besch. *Not. M. Parag.* p. 267.

1. — *Am. merid.* : Paraguay.

Exs. : Balansa Pl. Parag. n. 1200, 1201, 1203, 1204, 1205, 1206, 1211.

paraguensis Besch. (1885). — *Thuidium subnudum* var. *paraguensis*.

Perraldieri Besch. *Cat. M. Alger*, p. 33.

— *Afr.* : Alger. (Kabyl. or.).

plagiostoma C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1872, p. 20.

1. — *Afr.* : Abyssin.

« var. *attenuata* C. M. l. c.

Ut et ubi typ.

praelonga W. P. Sch. in Besch. *Prodr. bryol. mexic.* p. 89.

Heterocladium mexicanum ej. in sched.

1. — *Am. sept.* : Mexic.

prionophylla (C. M.) *Bryol. jav. II*, p. 124, t. 227.

Hypnum nervosum Hook. *Ic. pl. rar. t. 24, f. 3*; *Harv. in Lond. Journ. of bot.* 1840, p. 21.

H. *prionophyllum* C. M. *Syn. II*, p. 481.

Leskea prionophylla Mitt. *M. Ind. or.* p. 132.

2. — *As.* : Nepal., Sikkim, Khasia, M. Neilgherr., Ceylan, Java, Celebes.

pseudo-gracilis (C. M.). *Par.*

Haplocladium pseudo-gracile C. M. in *Hedwig.* 1897, p. 139.

1. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic. (Chaco).

pseudo-vagans C. M. mss.

Ster. — *As.* : Himalaya sept. occid. (Dehra-Doun).

radicosa Kindb. — Ps. *L. congesta*.

ramuligera (Mitt.) Sb. in *Jaeg. Ad. II*, p. 739.

Leskea ramuligera Mitt. *op. et l. cc.*

Thuidium ramuligerum *Jaeg. Ad. II*, p. 319.

1. — *As.* : Nepal., Himalaya occ.

remotifolia (Lindb.) Par. (subsp. *Ps. L. catenulatae*?)

Leskea remotifolia Lindb. in *Broth. Enum. M. Caucas.* p. 96.

— *As.* : Caucas. occ.

rigescens Lindb. — Ps. *L. congesta* var. *gracilis*.

rupestris Kindb. — *Leskea*.

Rusbyana C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p. 95.

1. — *Am. merid.* : And. Boliv.

sciuroides Kindb. in *Bull. Torr. bot. Club*, p. 296 et in *Mac. Cat.* p. 180.

Macounia sciuroides Kindb. *Enum. Bryin. exot.*

Ps. *L. congesta* var. *gracilis* L. et J. (fid. Card.),

2. Rupic. — *Am. sept.* : M. Rupestr., Columb. brit.

- « *var. denudata* *Kindb. in Mac. Cat. p. 181.*
 2. *Rupic. — Am. sept. : M. Selkirk.*
Ews. : Mac. Canad. M. n. 564.
- scopula* (*Mitt.*) *Sb. in op. cit. p. 740.*
Leskea scopula Mitt. M. Ind. or. p. 131.
Thuidium scopulum Jaeg. Ad. II, p. 323.
 1. — *As. : Himalaya occ.*
- semensis* *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1872, p. 21.*
Hypnum semense Vent. l. c.
 — *Afr. : Abyssin.*
- siambonica* *C. M. in Hedwig. 1897, p. 138.*
 — *Am. merid. : And. Argentin. subtropic. Tucuman.*
- stellatifolia* *Sb. — Thuidium.*
- stenophylla* *Ren. et Card. in Bot. Centralbl. 1890, n. 51.*
 1 ? 2 ? *Ad Ainos et sax. in decliv. humid. — Am. sept. : M. Selkirk,*
Washington.
Ews. : Mac. Canad. M. n. 580.
- stratosa* (*Mitt.*) *Sb. in Jaeg. Ad. II, p. 739.*
Anomodon stratosus Jaeg. op. cit. p. 305.
Leskea stratosa Mitt. M. Ind. or. p. 131.
 1. — *As. : Assam super.*
- subatrovirens* *Sb. — Ps. L. subfilamentosa.*
subcatenulata *W. P. Sch. — Ps. L. Liebmanni.*
- subfilamentosa* *Kiaër in Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 147.*
Ps. L. subatro-virens Sb. in op. et l. cc.
 — *Afr. : Usambara, Madagascar.*
- subulacea* (*Mitt.*) *Sb. in op. cit. p. 140.*
Leskea subulacea Mitt. op. et l. cc.
Thuidium subulaceum Jaeg. Ad. II, p. 323.
 1. — *As. : Khasia.*
- tectorum* (*A. Br.*) *W. P. Sch. Syn. II ed. p. 605.*
Hypnum dimorphum C. M. Syn. II, p. 490.
Hypnum dimorphum β tectorum Rab. Kryptfl. II, 3, p. 263.
H. Stereodon tectorum Brid. Bryol. univ. II, p. 582.
Leskea ? Mildeana de Not. Epil. p. 247.
Leskea tectorum Lindb. Adn. bot. in Bot. Notis. 1864.
Pterogonium tectorum A. Br. in Brid. l. c.
 2. *In tigill. et lign. tectorum, rar. ad arb. trunc. — Eur. : Reg. med.,*
rar. sept. et merid., fere semper ster. ; Spitzberg., ins. Ursor. ; vul-
gatiss. in valle Rhen. ; Arvern., Jurass. : Norvegia merid. (fruct !) ;
desider. in Britann. As. ; Sibir. occid. Am. sept. : Groenland.
Ews. : Rab. Bryoth. eur. n. 600.
- tenuissima* *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 147.*
 2 ? — *Afr. : Ins. Franciae.*
- ticinensis* *Bott. — Ps. Leskea patens.*
- tonkinensis* *Besch. in Bull. Soc. bot. Fr. 1887, p. 98.*
Rupic. — As. : Tonkin.
- trichodes* *Besch. in Bull. Soc. Bot. Fr. 1887, p. 98.*
 1. *Rupic. — As. : Tonkin.*

uruguensis *C. M. in Hedwig. 1897.*

— *Am. merid.* : Argentin. Urug.

Wallichii (*Hook.*) *Sb. in op. cit. p. 739.*

Hypnum Wallichii *Hook. in Schwaegr. Suppl. III, I, I, t. 219; C. M. Syn. II, p. 464.*

Leskea Wallichii *Mitt. M. Ind. or. p. 132.*

2. — *As.* : Nepal, Himalaya.

Zippelii (*Dz. et Mk.*) *Bryol. jav. II, p. 126, t. 229.*

Hypnum Zippelii *Dz. et Mk. in Ann. sc. nat. 1844, p. 310; C. M. Syn. II, p. 480.*

2. — *As.* : Amboine, Java.

Pseudo-polytrichum *C. M. Syn. I, p. 123 (sect. POLYTRICH).*

Pseudo-rhynchostegium *Lindb. Animadv, p. 27.*

PSILOPILUM *Brid. Bryol. univ. II, p. 95 (13 spec.).*

aequinoctiale *W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n. 1683.*

Catharinea aequinoctialis *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1897, p. 10.*

— *Am. merid.* : And. Boliv.

antarcticum (*C. M.*) *Par.*

Catharinea antarctica *C. M. in Engler's Bot. Jahrb. 1888, p. 77, in Forschungsreise... Bot. p. 10 et Bryol. austr. Georg. p. 13.*

Ps. trichodon antarcticum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1876.*

2. — *Afr.* : Ins. Kerguelen. *Am. merid.* : Austr. Georg.

arcticum *Brid. Bryol. univ. II, p. 96; W. P. Sch. Coroll. p. 89 et Syn. II ed. p. 533.*

Catharinea glabrata *Hook. Tour in Iceland, I, p. 195.*

C. laevigata *Brid. Mant. M. p. 102.*

Oligotrichum glabratum *Lindb. in Notis... 1867, p. 143.*

O. laevigatum *Bryol. eur. IV (mon. p. 5, t. 414.*

Polytrichum glabratum *Wahlenb. in W. et M. Ind. M. Mackenzies Icel. p. 434.*

P. laevigatum *ej. Fl. Lapp. p. 349, t. 22.*

P. laevigatum *Lindb. in Oefv... XVIII, p. 190, n. 40.*

P. marginatum *Schwaegr. Suppl. I, II, p. 329.*

2. In arenos. ripar. et terr. turf. — *Eur.* : Zon. arctic. : Spitzberg, Septem. Ins., etc. *As.* : Penins. Samojed., Taimyr, Jenissei. *Am. sept.* : Groenland, Labrador, litt. mar. Behring.

australe (*Hook. f. et Wils.*) *Jaeg. Ad. I, p. 697.*

Polytrichum australe *H. f. et W. Fl. of the N. Zeal. II, p. 95, t. 87, f. 3 et Handb. p. 454.*

2? Ad rup. et terr. — *Afr.* : Ins. Marion. *Pac.* : Nov. Zeland., Tasman.

compressum (*Hook. f. et Wils.*) *Mitt. M. austr. am. p. 607.*

Catharinea compressa *C. M. Syn. I, p. 195 et II, p. 559.*

Polytrichum compressum *H. f. et Wils. in Lond. Journ. of bot. 1844, p. 539 et Fl. antarct. II, p. 410, t. 153, f. 7.*

2. — *Afr.* : Ins. Kerguelen. *Am. merid.* : Fuegia, ins. Eremit.

crispulum *Hook. f. et Wils. Fl. of the N. Zeal. II, p. 85, t. 87, f. 3 et Handb. p. 453.*

2. — *Pac.* : Nov. Zeland., Tasman.

gymnostomulum (C. M.) Par.

Catharinea gymnostomula C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 264.

2. — *Am. merid.* : Alp. Argentin. subtropic.

laevigatum Lindb. — Ps. arcticum.

piriforme (Hpe.) Jaeg. *Ad. II*, p. 716.

Atrichum piriforme ej. *Ad. I*, p. 706.

Catharinea piriformis Hpe. in *Linn.* 1871-73, p. 517.

2. — *Pac.* : Austral. or.

pygmaeum (C. M.) Par.

Catharinea pygmaea C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p. 11.

— *Am. merid.* : And. Boliv.

tapes (C. M.) Par.

Catharinea tapes C. M. *Bryol. austr. Georg.* p. 12.

Ster. — *Am. merid.* : Austr. Georg.

trichodon (Hook. f. et Wils.) Mitt. *op. et ll. cc.*

Catharinea trichodon C. M. *Syn. I*, p. 195.

Polytrichum trichodon H. f. et W. in *Lond. Journ. of bot.* 1847, p. 289, t. 10.

2. Terr. — *Afr.* : Ins. Kerguelen. *Am. merid.* : Summ. And. Nov. Gr-nat., M. Pichincha.

trichodon Mitt. (1876). — Ps. antarcticum.

tschutschicum (C. M.) Par.

Catharinea tschutschica C. M. in *Bot. Centralbl.* 1883, n. 2-4.

Polytrichum tschutschicum Lindb. et Arn. *M. As. bor.* 1890, II, p. 10.

2. — *As.* : Penins. *Tschutschica*.

Ulei Broth. in *Ule Bryoth. Brasil.* n. 151.

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Psilotheca C. M. *Syn. I*, p. 513 (sect. ENCALYPTAE).

PTERIGONEURUM Jur. *Laubm. Oesterr. Ung.* p. 95.

cavifolium Jur. — Pottia.

lamellatum Jur. — *Barbula cavifolia*.

subsessile Jur. — *Pharomitrium*.

PTERIGYNANDRUM Hedw. *Sp. M.* p. 80 (emend.) (2 spec.).

algerianum P. B. — *Rhynchostegium tenellum*.

apiculatum Brid. — *Eurhynchium hians*.

appressum Brid. — *Pylaisia intricata*.

aureum Brid. } (Mant. M.) — *Pilotrichella tetragona*.

 } (Bryol. univ.) — *Cylindrothecium*.

bicolor (1) Lindb. — *Leptohymenium*.

brachycladon Brid. — *Leptohymenium*.

brasiliense Hpe. — *Erythrodontium*.

carolinianum Brid. — *Cylindrothecium seductrix*.

catenulatum Brid. — Ps. *Leskea*.

(1) *Boschii* Brid. *Bryol. univ.* II, p. 750; C. M. *Syn.* II, p. 75. — Quid ? *Delden-dum*.

ciliatum Hedw. — Hypopterygium.
cirrosum Brid. — Brachythecium albicans.
crinitum Brid. — Anomodon rostratus.
decipiens Lindb. — Pt. filiforme var. heteropterum.
fabronioides C. M. — Leptohymenium.
ferricolum C. M. — Platygryium.

filiforme (*Timm.*) *Hedw. M. frond. IV, p. 18, t. 7; Brid. Bryol. univ. II, pp. 77 et 750; Bryol. eur. V, t. 460; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 618.*

Encalypta filiformis Roth Fl. germ. III, p. 155.
Grimmia filiformis W. et M. Bot. Taschb. p. 150.
Hypnum cylindricum Dicks. Crypt. Fasc. II, p. 12.
H. filiforme Timm. Prodr. fl. Megap. n. 817.
Leptohymenium filiforme Hüb. Muscol. germ. p. 552.
Leskea cylindrica Brid. Sp. M. p. 60.
Maschalanthus filiformis Schultz Fl. Starg. p. 356.
Maschalocarpus filiformis Spreng. Einleit. p. 297.
Neckera filiformis C. M. Syn. II, p. 89.
Pterogonium caespitosum Engl. Bot. t. 2526.
Pt. filiforme Schwaegr. Suppl. I, I, p. 100; Drümm. M. bor. am. I ed. n. 77.

2. Ad trunc. imos arbor. silvat. et sax. umbros. — *Eur.*: E reg. campestr. usq. in subalp.; Spitzberg, Lappon. As.: Caucas. occ. et centr. Afr.: Alger., ins. Canar. *Am. sept.*: Groenland, Terr. nov., New Brunswick, Gaspes., Ontar., M. Rupestr. et Selkirk, Columb. brit., Montana, Wyoming, Idaho.

Ews.: Mac. Canad. M. n. 244.

Rab. Bryoth. eur. n. 637.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 348.

var. *crassius* Hartm. — Pt. filiforme var. heteropterum.

« var. *cristatum* (*Hpe.*) *Lesq. et Jam. Man. p. 289.*

Leptohymenium cristatum Hpe. in Linn. 1859, p. 459.

Ut typ. — *Am. sept.*: Calif.

« var. heteropterum (*Brid.*) *Bryol. eur. et W. P. Sch. II, cc.*

Leptohymenium elajochloron Loharz. in Haiding. Naturw. Abh. I, p. 61.

L. filiforme β alpestre Rab. Deutsch. Kryptfl. II, III, p. 250.

L. heteropterum Hüb. Muscol. germ. p. 553.

Neckera decipiens W. et M. Bot. Taschb. I, pp. 241 et 473.

Pterigynandrum decipiens Lindb. M. Scand. p. 36.

Pt. filiforme β crassius Hartm. Skand. Fl. ed. IX.

Pt. heteropterum Brid. Bryol. univ. II, p. 176.

Pterogonium decipiens Kindb. Laubm. Schwed. u. Norv. p. 13.

Pt. heteropterum Br. in Schwaegr. Suppl. III, I, t. 210 b.

Ad saxa. — *Eur.*: In subalp. Afr.: Alger. *Am. sept.*: Washington.

« var. *minus* *Lesq. et Jam. l. c.*

Ut praeced. — *Am. sept.*: M. Adirondack.

« var. *Saelanii* (*Lindb.*) *Par.*

Pt. Saelanii Lindb. M. Scand. p. 37 (subsp. Pt. filiformis).

— *Eur.*: Lappon. or.

flavescens Brid. — Fabronia.

fragile Schleich. — Myurella julacea.

fulgens Hedw. — Phyllogonium.

gracile Hedw. — Pterogonium.

heteropterum Brid. — Pt. filiforme var. heteropterum.

hirtellum Hedw. — Thelia.

illecebrum Brid. — Papillaria nigrescens var. illecebra.

julaceum Hedw. — Leucodon.
latifolium Ångstr. — Erythrodontium.
lineolatum Duby. — Sauloma.
longifolium Schleich. — Anomodon.
longirostre Brid. — Eustichia.
loriferum Lindb. — Leptohymenium.
madagassum C. M. — Pterogonium.
marginatum Rich. — Anomodon rostratus.
mutabile Brid. — Lescuraea striata.
myurum Brid. — Cyandrothecium.
nervosum Brid. — Leskea.

β *cylindraceum* Roehl. — Anomodon longifolius.
 var. *longifolium* Brid. — Anomodon longifolius.
negrescens Sw. — Papillaria.
nudicaule Brid. — Leucodon domingensis.
obtusifolium Brid. — Cyandrothecium seductrix.

capillosulum C. M. et Kindb. in *Bidrag*, p. 454 (nom.) et in *Mac. Cat.* p. 165.

2. *Rupic.* — *Am. sept.*: Columb. brit.

Exs.: *Mac. Canad.* M. n. 553.

plumulosum Brid. — Anomodon longifolius.
pulchellum Brid. — Pterogoniella.
quadrifarium Brid. — Pilotrichella tetragona?
repens Brid. — Platygrium.
Saelanii Lindb. — Pt. filiforme var. *Saelanii*.
Schweinfurthii C. M. — Erythrodontium.
sciuroides Brid. — Leucodon.
seriatum Hsch. — Papillaria Deppii.
Smithii Brid. — Leptodon.
squarrosulum Hpe. — Leptohymenium bicolor.
striatum Duby. — Lescuraea.
subcapillatum Hedw. — Homalothecium.
subjulaceum C. M. — Erythrodontium.
tenerrimum Brid. — Myurella julacea.
tenue Brid. — Leptohymenium.
trichomitrium Hedw. — Forstroemia.
urceolatum Brid. — Pterogoniella.
viscosum P. B. — Phyllogonium.

PTEROBRYELLA C. M. in Linn. 1872, p. 182 (subgen. *HYPNI*) et Bull. Soc. bot. Fr. 1878, p. 66 (gen. propr.) (6 spec.).

brevi-acuminata Besch. in *Bull. soc. bot. Fr.* 1878, p. 67.

2. *Ster.* — *Pac.*: Nov. Caledon.

longifrons C. M. in *op. cit.* p. 65.

Hypnodendron speciosissimum Mitt. *Fl. Vit.* p. 401 p.p.

Hypnum longifrons C. M. in Linn. 1871-73, p. 180.

Pterobryum elatum Lindb. in *Oefv...* 1864, p. 601 et in *Cuming M. Philipp.* n. 2198.

Pt. *longifrons* C. M. in *Bot. Zeit.* 1859, p. 247.

2. — *As.*: M. ins. Philippin.

praenitens (Hpe.) C. M. in *op. et l. cc.*

Dendro-Hypnum praenitens Hpe. in Linn. 1874, p. 671.

Hypnodendron praenitens Mitt. in *Trans. and Proc. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, p. 90.

2. — *Pac.*: Ins. lord Howe.

speciosissima (Sull.) C. M. in op. et l. cc.

Hypnodendron speciosissimum Mitt. Fl. Vit. p. 401 p.p.

Hypnum speciosissimum Sull. in Proceed. of the Am. Acad... III, p. 75.

2. — Pac.: Ins. Fidji.

Vieillardii C. M. in op. cit. p. 67.

2. Ster. — Pac.: Nov. Caledon.

wagapensis C. M. in op. cit. p. 66.

2. Ster. — Pac.: Nov. Caledon.

PTEROBRYUM Hsch. Fl. Brasil. I, p. 50 (39 spec.).

acutum Mitt. in Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria, 1883, p. 81.

Ster. — Pac.: Austral. or. (Queensland).

angustifolium (C. M.) Mitt. M. austr. am. p. 426; Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p. 49.

Pilotrichum angustifolium C. M. Syn. II, p. 181.

2. — Am. sept.: Antill. gall. Am. merid.: Ins. Trinitat.

f. flagellifera Besch. l. c. — Pt. integrifolium.

arbuscula Mitt. in Trans. of the Linn. Soc. 1891, p. 171.

— As.: Japon.

Eas.: Faurie Pl. Japon. n. 3537.

australinum Mitt. in Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria 1883, p. 81.

Ster. — Pac.: Austral. (ins. sin. Moreton, Queensland).

biplicatum (C. M.) Jaeg. Ad. II, p. 728.

Meteorium biplicatum C. M. in Fl. 1878, n. 6.

Ster. — As.: Sikkim.

brasiliense Mitt. — Pilotrichum.

ceylanicum Thw. et Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1872, p. 315.

Endotrichum ceylanicum Jaeg. Ad. II, p. 138.

Meteorium crassicaule Mitt. M. Ind. or. p. 84.

— As.: Ceylan.

clandestinum Mitt. — Lembophyllum.

cochlearifolium (Hsch.) Jaeg. Ad. II, p. 142.

Cryptotheca cochlearifolia Hsch. in Deppe et Schiede M. Mexic.

Meteorium mexicanum Mitt. M. austr. am. p. 433.

Pilotrichum cochlearifolium C. M. Syn. II, p. 182.

1. — Am. sept.: Mexic.

cochlearifolium Mitt. — Lembophyllum.

convolutum (Dz. et Mk.) Bryol. jav. II, p. 77.

Neckera convoluta Dz. et Mk. in Ann. sc. nat. 1844, p. 312.

Pilotrichum convolutum C. M. Syn. II, p. 182.

Symphodon convolutus Dz. et Mk. M. frond. ined. Archip. ind. p. 88, t. 50.

2. — As.: M. Java.

crassicaule (C. M.) Par.

Endotrichum crassicaule Jaeg. Ad. II, p. 138 (excl. syn. Mitten.).

Meteorium crassicaule Bryol. jav. II, p. 97, t. 210.

Neckera crassicaulis C. M. Syn. II, p. 132.

2. — As. : Sumatra, Java.

crassiusculum (C. M.) Par.

Symphysodon crassiusculus C. M. hb.

— Pac. : Nov. Guin. brit.

crenulatum (Harv.) Jaeg. Ad. II, p. 145.

Neckera crenulata Harv. in Lond. Journ. of bot. 1840, p. 13 et in Hook.

Ic. pl. rar. t. 21, f. 6; C. M. Syn. II, p. 183; Mitt. M. Ind. or. p. 123.

N. spectabilis Griff. Not. p. 463 et Ic. pl. asiat. II, t. 88, f. 3.

1 ? — As. : Nepal., Himalaya, Khasia.

cylindraceum (Mont.) Bryol. jav. II, p. 78.

? Neckera cylindracea Mont. in Ann. sc. nat. 1848, p. 109 et Syll. p. 23.

Pilotrichum cylindraceum C. M. Syn. II, p. 182.

Pt. dextrum W. P. Sch. in Jardin Enum. p. 19 (nom.).

2. — As. : Sumatra, Java. Pac. : Taïti; ins. Samoa ?

cylindraceum Mitt. — Pt. rugicalyx.*cymbifolium* Sull. Ic. M. t. 76; Mitt. M. austr. am. p. 426.

Ster. Lignic. — Am. sept. : Cuba.

densum (Schwaegr.) Hsch. Fl. Brasil. I, p. 50; Mitt. M. austr. am. p. 425.

Cryptotheca densa Hsch. in Deppe et Schiede M. Mexic.

Pilotrichum Hornschuchii C. M. Syn. II, p. 179.

Pterogonium densum Schwaegr. Suppl. III, I, II, t. 243 (excl. syn. Sw.)
quoad pl. Brasil.

2. Ad arbor. — Am. sept. : Mexic., Guatemala. Am. merid. : Venezuela, And. Quitens., Brasil.

dextrum W. P. Sch. — Pt. cylindraceum.*diversinerve* Mitt. — Trachyloma.*dumosum* Besch. Fl. bryol. Nov. Caled. p. 225.

1 ? Ad arbor. — Pac. : Nov. Caledon.

duplicatum Mitt. — Neckera.*elatum* Lindb. — Pterobryella longifrons.*excelsum* C. M. mss. ; Jaeg. Ad. II, p. 145.

— Am. merid. : Nov. Granat.

fasciculatum Mill. in Trans. of the Linn. Soc. 1891, p. 172.

Ster. — As. : Japon.

Fendleri C. M. in Linn. 1878-79, p. 491.

2. — Am. merid. : Venezuela.

filicinum (Sw.) Mitt. M. austr. am. p. 425.

Fontinalis filicina Sw. Prodr. fl. Ind. occ. p. 138.

Neckera filicina Hedw. M. frond. III, t. 18, f. 45.

Pilotrichum filicinum P. B. Prodr. p. 83; Brid. Bryol. univ. II, p. 257;
C. M. Syn. II, p. 180.

2. — Am. sept. : Cuba, Jamaic., Hispaniola.

flagelliferum Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1886, p. 352.

— Afr. : M. Usagara.

gracile Mitt. — Camptochaete.

- Hanningtoni Mitt. in op. et l. cc.
— Afr. : M. Usagara, Usambara.
- humile Mitt. in Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria, 1883, p. 81.
Ster. — Pac. : Austral. or. (Queensland).
- Husnotianum Besch. Fl. bryol. Antill. fr. n. 49.
Ster. — Am. sept. : Guadalup., Martinic.
- imbricatum Duby. — Climacium japonicum.
- integrifolium Hpe. mss. ; Besch. in Journ. de bot. 1894, p. 62.
Pt. angustifolium f. flagellifera Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p. 49.
2. Ad rad. arb. — Am. sept. : Guadalup.
- involutum Thw. et Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1872, p. 315.
— As. : M. Ceylan.
- julaceum Broth. in Engler's Bot. Jahrb. 1894, p. 116.
Ster. — Afr. : Usambara.
- Lindbergii C. M. in Ule Bryoth. brasil. n. 77.
— Am. merid. : Brasil. austr. or.
- longifrons C. M. — Pterobryella.
- Lorentzi C. M. in Linn. 1878-79, p. 422.
2. — Am. merid. : Argentin. subtropic.
- Micholitzii Broth. in Oefv. af Finsha Vet. Soc. Foechr. 1895, p. 64.
2. Ster. — Pac. : Nov. Hibern.
- Mülleri Mitt. — Hypopterygium.
- nanum (C. M.) Par.
Symphysodon nanus C. M. hb.
Ster. — Pac. : Nov. Guin. brit.
- neckeroides (Dz. et Mk.) Bryol. jav. II, p. 76.
Pilotrichum Symphysodon C. M. Syn. II, p. 181.
Symphysodon neckeroides Dz. et Mk. in Ann. sc. nat. 1844, p. 314.
2. Ad arbor. — As. : Sumatra, M. Java, Borneo.
- obliquifolium Hsch. Fl. Brasil. I, p. 51 ; C. M. Syn. II, p. 183.
Ster. Ad arbor. — Am. merid. : Brasil. austral.
- planifolium Mitt. — Trachyloma.
- PohlII Mitt. — Pilotrichella longipes.
- pusillum Ångstr. in Oefv.... 1876, n. 4, p. 32.
Ster. — Am. merid. : Brasil. austr. or.
- rugicalyx (C. M.) Jaeg. Ad. II, p. 142.
Pilotrichum rugicalyx C. M. M. Polyn. p. 75.
Pt. cylindraceum Mitt. Sam. M. p. 191 ?
2. — Pac. : Ins. Fidji, Samoa.
- splendens (Hsch. et Reimv.) Bryol. jav. II, p. 78.
Neckera splendens H. et R. in Nov. Act. Caes. Leop. Carol. XIV, 1829, II, p. 714.
Pilotrichum splendens C. M. Syn. II, p. 675.
2. Ster. — As. : Java.
- stolonaceum C. M. in Linn. 1878-79, p. 423.
Ster. — Am. merid. : Argentin. subtropic.

sulcatum Mitt. — Climacium.

trichomanoides Spr. in Mitt. *M. austr. am.* p. 425.

Ad arbor. — *Am. merid.* : And. Quitens. et Peruv.

vitianum (Sull.) Mitt. *Fl. Vit.* p. 394.

Cryptotheca vitiana Mitt. *Sam. M.* p. 172.

Piletrichum vitianum Sull. in *Proceed. of the Am. Acad.*... 1855 et in *Wilkes Exped.* 1859, p. 20, t. 18.

2. Ad arbor. — *Pac.* : Ins. Fidji, Samoa.

Whiteleggei Broth. in *Oefv. af Finska Vet.-Soc. Foebr.* 1895, p. 63.

2. Ster. — *Pac.* : Austral. or. (Queensland, Nova Vales.).

PTEROGONIDIUM C. M. mss.

Spec. omn. PTEROGONIELLÆ ejusd. nom.

PTEROGONIELLA W. P. Sch. in herb. Mus. Paris (40 spec.).

andina (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 111.

Meiothecium andinum Mitt. *M. austr. am.* p. 470.

— *Am. merid.* : And. Quitens.

aptychodes (Schlieph.) Jaeg. *Ad. II*, p. 113.

Meiothecium aptychodes Mitt. *op. cit.* p. 471.

Neckera aptychodes Schlieph. in *Bot. Zeit.* 1857, p. 382.

1. Cortic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

argentata Jaeg. — *Strückia argyreola*.

Boryana (Mont.) Jaeg. *Ad. II*, p. 111.

Meiothecium Boryanum Mitt. *op. cit.* p. 469.

Neckera Boryana C. M. *Syn. II*, p. 75.

Pterogonium Boryanum Mont. mss.

Pt. *urceolatum* Schwaegr. in *Weigelt M. Surinam*.

1. Ad arbor. — *Am. sept.* : Haïti, ins. S. Vincent. *Am. merid.* : Ins. Trinitat., Guian., Amazon.

capillaris (C. M.) Par.

Sauloma capillaris C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1896, p. 326.

Ster. — *Pac.* : Ins. Samoa.

cassiquariensis (Spr.) Jaeg. *Ad. II*, p. 115.

Potamium cassiquariense Spr. in Mitt. *op. cit.* p. 472.

1. Ad arbor. inundat. — *Am. merid.* : Amazon.

commutata (C. M.) Jaeg. *l. c.*

Neckera commutata C. M. in *Bot. Zeit.* 1857, p. 385.

N. pulchella C. M. *Syn. II*, p. 78 p.p.

Potamium commutatum Mitt. *op. et l. cc.*

1. Lignic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

deceptiva (Mitt.) Jaeg. *l. c.*

Potamium deceptivum Mitt. *op. cit.* p. 475.

1. Ad arbor. et rup. inundat. — *Am. merid.* : Amazon.

diversifolia Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1890, I, p. 179 et *M. Masc. Mad.* n. 33.

1. Ad arbor. — *Afr.* : Madagascar.

Fabronia (Besch.) Par.

Meiothecium *Fabronia* Besch. in *Journ. de Bot.* 1891.

Pterogoniopsis *Fabronia* ej. in *Rev. bryol.* 1885, p. 18 et in *Bal. Pl. Parag.* n. 3693 p.p.

1. — *Am. merid.* : Paraguay.

fuscens (Hsch.) Jaeg. *Ad. II*, p. 114.

Neckera fuscens C. M. *Syn. II*, p. 77.

Pterogonium fuscens Hsch. in sched.

1. — *Afr.* : C. B. Sp.

hamata Jaeg. — Sauloma.

homalophylla (Besch.) Jaeg. *Ad. II*, p. 116.

Potamium homalophyllum Besch. *Fl. bryol. Antill. fr.* p. 52.

1. — *Am. sept.* : Guadalup.

intexta (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 112.

Meiothecium intextum Mitt. *Sam. M.* p. 185.

2. — *Pac.* : Ins. Samoa.

Jagori Jaeg. — Sauloma.

lagenifera (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 111.

Meiothecium lageniferum Mitt. *M. austr. am.* p. 470.

— *Am. merid.* : Brasil. tropic.

leucodontacea (C. M.) Par.

Aptychus leucodontaceus C. M. in *Malpighia*, 1896, p. 517.

— *Am. merid.* : Guian. brit.

lineolata Jaeg. — Sauloma.

lonchophylla (Mont.) Jaeg. *Ad. II*, p. 115.

Hypnum lonchophyllum Mont. *Syll.* p. 10.

Potamium lonchophyllum Mitt. *op. cit.* p. 473.

Aquat. — *Am. merid.* : Guian. gall.

longidens (C. M.) Jaeg. *l. c.*

Potamium longidens Ångstr. *Prim. lin.* p. 41.

Pterogonium longidens C. M. *mss.*

1. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

madagascariensis (Brid.) Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 119.

Leucodon madagascariensis Brid. *Bryol. univ. II*, p. 213.

Neckera madagascariensis C. M. *Syn. II*, p. 75.

1. — *Afr.* : Madagascar.

microcarpa Jaeg. — Sauloma.

microtheca (C. M.) Jaeg. *Ad. II*, p. 113.

Hypnum microtheca C. M. in *Linn.* p. 1848, p. 199 et *Syn. II*, p. 393

1. Ad arbor. — *Am. merid.* : Ins. Trinitat, Surinam.

nana (Besch.) Jaeg. *Ad. II*, p. 114.

Meiothecium nanum Besch. *Fl. bryol. Antill. fr.* p. 51.

1. Inter musc. al. — *Am. sept.* : Guadalup.

negrensis (Spr.) Jaeg. *Ad. II*, p. 113.

Meiothecium negrense Spr. in Mitt. *M. austr. am.* p. 471.

— *Am. merid.* : Amazon.. And. Quitens. et Peruv.

pacimoniensis (Spr.) Jaeg. Ad. II, p. 115.

Potamium pacimoniense Spr. in Mitt. op. cit. p. 474.

1. Ad arbor. demersos in fluv. — Am. merid.: Amazon., Brasil. or.

patens W. P. Sch. herb.

Meiothecium scabriusculum var. *patens* Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p. 52.

1. Ad arbor. — Am. sept.: Martinic.

pulchella (Hook.) W. P. Sch. herb.

Neckera pulchella C. M. Syn. II, p. 78 p.p.

Potamium pulchellum Mitt. op. cit. p. 472.

Pterigynandrum pulchellum Brid. Bryol. univ. II, p. 179 p.p.

Pterogonidium pulchellum C. M. mss.

Pterogonium pulchellum Hook. M. ex. t. 4.

1. — Am. merid.: Ins. Trinitat., And. Nov. Granat., Amazon.

revolubilis (Mitt.) Jaeg. Ad. II, p. 112.

Meiothecium revolubile Mitt. op. cit. p. 471.

— Am. merid.: Orinoc.

samoana (C. M.) Par.

Sauloma samoana C. M. in Engler's Bot. Jahrb. 1896, p. 326 (nom.).

— Pac.: Ins. Samoa.

Sanctae Mariae Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 119.

Ad radic. *Rhizophor.* — Afr.: S. Maria d. Madagasc.

sarcophylla (C. M.) Par.

Aptychus sarcophyllus C. M. in Dusen M. Camer. n. d p.p.

Potamium sarcophyllum ej. in Malpighia, 1896, p. 517.

— Afr.: M. Cameroon.

scabriuscula (Besch.) Jaeg. Ad. II, p. 114.

Meiothecium scabriusculum Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p. 51.

1. — Am. sept.: Guadalup.

Schimper Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 118.

1. — Afr.: Ins. Franciae.

stratosa (Mitt.) Jaeg. Ad. II, p. 112.

Meiothecium stratosum Mitt. Sam. M. p. 185.

2. — Pac.: Ins. Samoa.

Stuhlmanni Broth. in Engler's Bot. Jahrb. 1894, p. 208.

1. — Afr.: Usambara.

submicrotheca (C. M.) Jaeg. l. c.

Hypnum submicrotheca C. M. in Bot. Zeit. 1857, p. 781.

Isopterygium submicrotheca Mitt. in Proceed. of the Linn. Soc. 1879 (extra vol.), p. 102.

1. Ad arbor. — Pac.: Nov. Caledon. (ins. Pinorum).

subtilissima (C. M.) Par.

Pterogonidium subtilissimum C. M. in Bull. hb. Boissier, 1897, p. 209.

— Am. sept.: Guatemala.

sulcata (Mitt.) Jaeg. Ad. II, p. 111.

Meiothecium sulcatum Mitt. M. austr. am. p. 470.

— Am. merid.: Brasil. tropic.

tenera (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 112.

Meiothecium tenerum Mitt. *op. et l. cc.*

— *Am. merid.* : Brasil. or.

tenuis (C. M.) Par.

Sauloma tenuis C. M. in Engler's *Bot. Jahrb.* 1896, p. 326 (*nom.*).

— *Pac.* : Nov. Guinea.

urceolata (Brid.) Jaeg. *Ad. II*, p. 115.

Meiothecium urceolatum Mitt. in Melliss's *S. Helena*, p. 863.

Neckera urceolata C. M. *Syn. II*, p. 77.

Pterigynandrum urceolatum Brid. *Bryol. univ. II*, p. 187.

Pterogonium urceolatum Schwaegr. *Suppl. II, I*, p. 33, t. 110.

l ?

— *Afr.* : Ins. Tristan d'Acunha.

usambarica Broth. in Engler's *Bot. Jahrb.* 1894, p. 208.

l.

— *Afr.* : Reg. lacustr.

vulpina (Mont.) Jaeg. *l. c.*

Neckera vulpina Mont. in *Ann. sc. nat. II ser., II*, p. 204, t. 4 et *Syll.* p. 23; C. M. *Syn. II*, p. 79.

Potamium vulpinum Mitt. *op. cit.* p. 473.

l. *Rupic.* — *Am. merid.* : Orinoc.

Warmingii Jaeg. — *Erythrodontium*.

Weigeltiana (Hpe.) Jaeg. *Ad. II*, p. 114.

Pterogonium Weigeltianum Hpe. in *sched.*

— *Am. merid.* : Surinam.

PTEROGONIOPSIS C. M. in Linn. 1878-79, p. 436 (1 spec.).

cylindrica ej. *l. c.*

l.

— *Am. merid.* : Argentin. Urug.

Fabronia Resch. — *Pterogoniella*.

PTEROGONIUM Sw. M. Suec. p. 26 (10 spec.).

abruptum Wright in *Lond. Journ. of bot.* 1892, p. 264.

— *Afr.* : Zambes. or.

ambiguum Hook. — *Cleistostoma*.

ascendens Schwaegr. — *Leptohymenium brachycladon*.

aureum Hook. — *Cylindrothecium*.

Beyrichianum Hpe. *Enum. M. Brasil. n.* 55.

l.

— *Am. merid.* : Brasil. austr.

Boryanum Mont. — *Pterogoniella*.

brachypterum Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc. VIII*, p. 37; Lesq. et *Jam. Mun.* p. 290.

l. *Lignic.* — *Am. sept.* : Ontario, Columb. brit.

caespitosum Engl. Bot. — *Pterigynandrum filiforme*.

carolinianum Schwaegr. — *Cylindrothecium seductrix*.

catenulatum Schleich. — *Pseudo-Leskea*.

ciliatum Schwaegr. — *Hypopterygium*.

commutatum C. M. — *Pterogoniella*.

consanguineum Mont. — *Anomodon*.

curvifolium Mitt. in *Phil. Trans. of the Roy. Soc.* 1879 (*extra vol.*) p. 392, t. 37 c.

1. Cortic. — Afr. : Ins. Rodriguez.

decipiens Wright in *Lond. Journ. of bot.* 1892, p. 264.

— Afr. : Zambes. or.

decipiens Kindb. — Pterigynandrum filiforme var. heteropterum.

declinatum Hook. — Rhegmatodon.

decumbens Schwaegr. — Pterobryum.

densum Schwaegr. — Pterobryum.

filiforme { Engl. Bot. — Pseudo-Leskea catenulata ?
 { Schwaegr. — Pterigynandrum.

flavescens Hook. — Fabronia.

fulgens Sw. — Phyllogonium.

fuscescens Hsch. — Pterogoniella.

gracile (Dill.) Sw. *M. Suec.* p. 26 ; *Bryol. eur.* V, t. 461 ; W. P. Sch. *Syn.* II, p. 575.

Encalypta gracilis Roth *Fl. Germ.* III, p. 154.

Grimmia ornithopodioides W. et M. *Bot. Taschb.* p. 148.

Hypnum circinatum Brot.

H. gracile L. *Syst. veg.* p. 952.

H. gracile ornithopodioides Dill. *Hist. M.* p. 322, t. 41, f. 55.

H. ornithopodioides Huds. *Fl. Angl.* p. 430.

H. palatinum Neck. *Enum. pl. Palat.* p. 454, t. I, f. I.

Isoetecium ornithopodioides Boul. *M. Fr. I.* p. 145.

Leptohymenium gracile Hüb. *Muscol. germ.* p. 554.

Maschalanthus gracilis Spreng. in *Schrad. Journ. bot.* II, p. 467.

Neckera gracilis C. M. *Syn.* II, p. 97.

Pterigynandrum gracile Hedw. *M. frond.* IV, p. 10, t. 6 ; *Brid. Bryol. univ.* II, p. 174.

Pterogonium ornithopodioides Lindb. in *Oefv...* 1863, p. 411, n. 53.

2. Ad arb. annosior. rad., ad rup. et in lapidos. — Eur. : Praecip. zon. merid. ; Norveg. occ. Afr. sept. : Madeir., ins. Canar., Usambara, C. B. Sp. Am. sept. : Calif. Am. merid. : Patagon. ?

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 475, 686.

Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 349.

Un. itin. 1863, n. 62.

« var. capense C. M. in *Rehm. M. Afr. austr.* n. 318.

— Afr. : C. B. Sp.

« var. cavernarum Pfeiff. *Bryogr. Stud.* p. 73.

Ad. pariet. spelunc. granit. — Eur. : Tirol.

« var. duplicato-serratum Lesq. et Jam. *Man.* p. 290.

Leptohymenium duplicato-serratum Hpe. in *Linn.* 1859, p. 460.

Rupic. — Am. sept. : Calif.

gracile Mitt. — Erythrodontium rotundifolium ?

hamatum Hpe. — Sauloma.

heteropterum Br. { (fid. C. M.). — Heterocladium.

 { (fid. Lindb., W. P. Sch.). — Pterigynandrum filiforme
 var. heteropterum.

hirtellum Schwaegr. — Thelia.

indicum Mont. — Forstroemia.

intricatum { Drumm. — Platygyrium repens.

 { Schwaegr. — Pylaisia.

Jagori Jaeg. — Sauloma.

Jamesoni Tayl. — Cylandrothecium.

julaceum { Hook. } (fid. C. M.). — Erythrodontium.
 { (fid. Mitt.). — Erythrodontium juliforme.
 Schwaegr. — Leucodon.

kilimandscharicum C. M. in *Fl.* 1890, p. 494.

Ster. — *Afr.* : Kilima N'Djaro.

laxum Wils. — Schwetschkea.

lineolatum C. M. — Sauloma.

longidens C. M. — Pterogoniella.

madagassum (C. M.) *Par.*

Pterigynandrum madagassum C. M. in *Abhandl. Brem.* VII, p. 211.

2. — *Afr.* : Madagascar.

marginatum { Schwaegr. — Anomodon rostratus.
 { Schwein. ? Bryol. eur. — Clasmatodon parvulus.

microcarpon Harv. — Sauloma.

myurum Hook. — Cyllindrothecium.

neckeroides Griff. — ? Homalothecium.

nervosum Schwaegr. — Leskea.

octoblepharis Schleich. — Fabronia.

ornithopodioides Lindb. — Pt. gracile.

peregrinum W. P. Sch. in *Jardin Enum.* p. 20 (nom.).

— *Am. sept.* : Calif. (S. Francisco).

perpusillum de Not. — Habrodon Notarisii.

procurrens Mitt. — Heterocladium.

productum Hsch. — Leptodon.

pulchellum Hook. — Pterogoniella.

repens Schwaegr. — Platygryum.

rotundifolium Engl. Bot. — Myurella julacea.

sciuroides Turn. — Leucodon.

Smithii Sw. — Leptodon.

spec. ? Hsch. — Papillaria capillaris.

squarrosum Griff. — Erythrodontium juliforme.

squarrulosum Mont. — Erythrodontium.

striatum Schwaegr. — Lescurea.

subcapillatum Schwaegr. — Homalothecium.

? *subnerve* Spr. — Habrodon Notarisii.

tectorum A. Br. — Pseudo-Leskea.

tenue Schwaegr. — Leptohymenium.

trichocladon Tayl. — Hypnum.

trichomitron Schwaegr. — Forstroemia.

urceolatum Schwaegr. { (M. Weig.). — Pterogoniella Boryana.
 { (Suppl.). — Pterogoniella.

viridissimum C. M. mss.

Ster. — *As.* : Singapore.

Weigeltianum (Hpe). — Pterogoniella (1).

Pterygodon Lindb. *M. Scand.* p. 12 (sect. POLYTRICHI).

PTERYGOPHYLLUM Brid. Mant. M. p. 149 et Bryol. univ. II, p. 341
 (27 spec.).

acuminatum (C. M.) *Par.*

Hookeria lucens β *acuminata* C. M. *Syn.* II, p. 202.

(1) In Enum. Kindb. nom. nudum :
 Pt. cylindricum C. M.

Pt. acutifolium W. P. Sch. *Syn.* II ed. p. 583 in *adn.*

Pt. lucens Sull. *M. Allegh.* n. 58.

2. — *Am. sept.* : *M. Allegh.* (*Carol. super.*).

acutifolium (Hook.) *Besch. Fl. bryol. Antill. fr.* p. 53.

Hookeria acutifolia Hook. in *Schwaegr. Suppl.* II, II, I, p. 36, t. 163; *C. M. Syn.* II, p. 202; *Bryol. jav.* II, p. 33, t. 157; *Mitt. M. Ind. or.* p. 116 et *M. austr. am.* p. 338.

H. Grevilleana Griff. *Notul.* p. 473 et *Ic. pl. asiat.* t. 2, f. 4.

1. Ad terr. et rup. madid. — *As.* : *Nepal.*, *Java.* *Am. sept.* : *Guadalup.* *Am. merid.* : *And. Quitens.*

acutifolium W. P. Sch. — *Pt. acuminatum.*

albicans Brid. p.p. { — *Hookeria.*
— *Hookeria Auberti.*
— *Hookeria vesiculosa.*

anomalum (*Schwaegr.*) *Mitt. M. austr. am.* p. 397.

Hookeria anomala C. M. *Syn.* II, p. 204; *Lesq. et Jam. Man.* p. 293.

Rhacopilum anomalum *Schwaegr. Suppl.* III, II, II, p. 278.

Ster. ? — *Am. sept.* : *Bor. occid.* ?? *Am. merid.* :

Fuegia ? ins. *Eremitae.*

apiculatum Jaeg. — *Eriopus.*

arcuatum Brid. — *Rhacopilum.*

asplenioides Brid. — *Eriopus.*

atro-virens (Col.) Par.

Hookeria atro-virens Colenso in *Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1888, p. 46.

— *Pac.* : *Nov. Zeland.*

Blumeanum Bryol. jav. — *Hookeria.*

chonoticum Mitt. in *Voy. H. M. S. Challenger*, III, p. 81 (in *adn.*).

Ster. — *Am. merid.* : *Archip. Chonos.*

complanatum (Hpe.) *Jaeg. Ad.* II, p. 246.

Distichophyllum complanatum Mitt. in *Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, p. 77.

Hookeria complanata Hpe. in *Linn.* 1876, p. 320.

2 ? — *Pac.* : *Austral.*

convallium Brid. — *Lepidopilum.*

debile Jaeg. — *Leucomium.*

decompositum Brid. — *Porotrichum.*

denticulatum (Hook. f. et Wils.) Mitt. *op. et l. cc.*

Hookeria denticulata H. f. et W. in *Lond. Journ. of bot.* 1844, p. 550 et in *Fl. Antart.* I, p. 45, t. 62; *C. M. Syn.* II, p. 203.

2. Ad terr. humid. — *Am. merid.* : Ins. Juan Fernandez, *Eremit.*, *Maclov. Pac.* : *Tasman.*, ins. *Auckland*, *Campbell.*

« *var. latifolia* C. M. l. c.

Ut typ. — *Pac.* : Ins. *Auckland.*

depressum Brid. — *Hookeria.*

diaphanum Brid. — *Lepidopilum.*

falcatum Brid. — *Hookeria.*

filiculaeforme Brid. — *Hypopterygium.*

flavum (Col.) Par.

Hookeria flava Colenso in *Trans. and Proceed. of the N. Zeal. Inst.* 1888, p. 46.

— *Pac.* : *Nov. Zeland.*

fragile Mitt. in *Voy. H. M. S. Challenger, III*, p. 81 (in *adn.*).

— *Am. merid.*: Chile merid.

hepaticaeifolium (*Hpe. et C. M.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 247.

Hookeria hepaticaeifolia *Hpe. et C. M. in Linn.* 1853, p. 503.

Pt. nigellum (*fid. Mitt.*).

2. — *Pac.*: Austral. or. (Victoria).

Hookeri *Jaeg. l. c.*

Hookeria robusta *H. f. et W. Fl. Tasm. II*, p. 220, t. 177, f. 4.

Pt. obscurum (*fid. Mitt.*).

— *Pac.*: Tasman.

indicum Bel. — *Stereophyllum*.

jungermanniioides Brid. — *Hypopterygium Tamarisci*.

laete-virens Brid. — *Hookeria*.

Levieri *Geh. in Rev. bryol.* 1881, p. 27.

2. *Ad rup. madid.* — *Pac.*: Tasman.

lucens (*L.*) *Brid. Bryol. univ. II*, p. 343; *Bryol. eur. V*, t. 448; *W. P. Sch. op. cit.* p. 582.

Hookeria lucens *Sm. in Act. Linn. Soc. IX*, p. 275; *C. M. Syn. II*, p. 201.

Hypnum lucens *L. Sp. pl.* p. 1589.

H. pennatum, *aquaticum*, *lucens*, *longis latisque foliis* *Dill. Hist. M.* p. 270, t. 34, f. 10.

Leskea lucens *Lam. et DC. Fl. fr. II*, p. 513.

2. *Ad rivul. et scaturig.*, *ad font. frigid. in crypt.* — *Eur.*: Tota in silvat. montos. *Afr.*: Ins. Madeir. *Am. sept.*: Columb. brit., Vancouver, Oregon, Idaho, Tennessee, Calif.

Ecs.: Mand. Pl. Madeir. n. 35.

Rab. Bryoth. eur. n. 2, 587, 1289.

var. *acuminatum* *W. P. Sch.* — *Pt. nipponense*.

lucens *Sull.* — *Pt. acuminatum*.

macroneuron (*Col.*) *Par.*

Hookeria macroneura *Colenso in Trans. and Proceed. of the N. Zeal. Inst.* 1885, p. 283.

— *Pac.*: Nov. Zeland.

maculatum (*Col.*) *Par.*

Hookeria maculata *Colenso in op. cit.* p. 284.

— *Pac.*: Nov. Zeland.

magellanicum *Besch. in Miss. sc. Cap Horn, V, Bot.* p. 297.

Ster. Ad terr. humid. — *Am. merid.*: Terr. Magellan.

megablastum (*C. M.*) *Par.*

Hookeria megablasta *C. M. in Fl.* 1896, p. 460.

Ster. — *Pac.*: Ins. Sandwic.

microcarpum *Brid.* — *Mniadelphus*.

nniaceum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 246.

Hookeria mniacea *C. M. in Bot. Zeit.* 1859, p. 247.

Ster. — *Afr.*: C. B. Sp.

Montagnei *Bel.* — *Ectropothecium*.

natalense *Rehm.* — *Hookeria*.

nigellum (*Hook. f. et Wils.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 247.

Hookeria nigella *H. f. et W. Fl. of the N. Zeal. II*, p. 124, t. 93, f. 6 et *Handb. p.* 496.

2. Ad rup. aquatic. — *Pac.* : Austral. or., Nov. Zeland., Tasman., ins. Auckland, Kermadec.

nipponense Besch. in *Ann. sc. nat.* 1893, p. 362.

Pt. lucens var. *acuminatum* W. P. Sch. in *Savat. M. Jap. n.* 562.

2. — *As.* : Japon.

obscurum (*Mont.*) Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 96 et *op. cit.* p. 398.

Hookeria obscura Mont. in *Ann. sc. nat.* 1844, IV, p. 93; *C. M. Syn.* II, p. 204.

1? (*C. M.*) 2? (*Fl. Tasm.*). Ad rup. humid. — *Am. merid.* : Chile austr., *Valdiv. Pac.* : Tasman.

pallescent Brid. — *Hookeria*.

pennatum Brid. — *Cyatophorum bulbosum*.

quadrifarium Brid. — *Mniadelphus*.

radiculosum Brid. — *Stereophyllum*.

Rehmanni *C. M.* in *Rev. bryol.* 1878, p. 72 (*nom.*).

— *Afr.* : Austr.

rigidum Brid. — *Hookeria*.

robustum (*Hook. f. et Wils.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 247.

Hookeria robusta *H. f. et W. Fl. of the N. Zeal. II*, p. 124, t. 93, f. 5 et *Handb.* p. 495.

2. In silv. humid. — *Pac.* : Nov. Zeland sept.

rotulatum Brid. — *Hypopterygium*.

sexfarium (*Col.*) *Par.*

Hookeria sexfaria *Colenso* in *Trans. and Proceed. of the N. Zeal. Inst.* 1888, p. 45.

— *Pac.* : Nov. Zeland.

Struthiopteris Brid. — *Hypopterygium*.

sublimbatum Mitt. in *Voy. H. M. S. Challenger, III*, p. 81 (*in adn.*).

Ster. — *Am. merid.* : Chile merid. (vulc. Osorno).

sublucens *C. M.* in *op. et l. cc.*

— *Afr.* : Austral.

subrotundum (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 246.

Distichophyllum subrotundum Mitt. in *Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, p. 77.

Hookeria subrotunda *Hpe. in Linn.* 1876, p. 321.

Ster.

— *Pac.* : Austral. or.

tamariscinum Brid. — *Hypopterygium Tamarisci*.

undatum Brid. — *Hookeria* (1).

PTILIUM de Not. *Bryol. ital.*

Crista-castrensis de Not. — *Hypnum*.

PTILOCLADUS Lindb. in *Act. Soc. sc. Fenn.* 1872, p. 278.

Spec. omn. CAMPTOCHAETE ejusd. nom.

(1) « *Pterygophylla nervosa* forsan genus proprium » *Chylophyllum* « constituenda » *Jaeg. Ad. II*, p. 38.

Pt. enervia : *acutifolium*, *acuminatum*, *lucens* et forsan *sublucens*.

Ptychobryum *C. M. in Fl.* 1878, n. 6 (sect. **PTEROBRYI**).

PTYCHODIUM *W. P. Sch. Syn.* I ed. p. 527 (8 spec.).

affine *Limpr. Laubm. Deutschl. II*, p. 802.

2. Ad rup. gneiss. — *Eur.* : Stiria.

decipiens *Limpr. op. cit. II*, p. 749.

Pseudo-Leskea decipiens *Kindb. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1896, p. 17.

2. Ad rup. aren. decomp. — *Eur.* : Tatra, Stiria, Carinth., Tirol., Ticin.

erectum Culm. — *Pt. plicatum var. erectum*.

hakoniense (*Mitt.*) *Par.*

Hypnum hakoniense *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1891, p. 185.

2. — *As.* : Japon.

leucodonticaule *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897.

Ster. — *As.* : China or. (prov. Schen-Si).

oligocladon *Limpr. op. cit. p.* 801.

2. Rupic. — *Eur.* : Stiria? Salisb., Pinzgov.

Pfundtneri *Limpr. op. cit. p.* 793.

2. Ad rup. arenac. decompos. — *Eur.* : Stiria, Salisburg., Carinth., Tirol., Vorarlberg, Helvet.

plicatum (*Schleich.*) *W. P. Sch. Syn.* I ed. p. 527 et II ed. p. 638.

Brachythecium *plicatum Bryol. eur. VI* (mon. p. 21), t. 550.

Hypnum *Morettii Garovagl.*

H. *plicatum Schleich. cent. IV Pl. helv. n.* 27; *C. M. Syn. II*, p. 363.

H. *Stereodon plicatus Brid. Bryol. univ. II*, p. 636.

Lescurea plicata Lindb. M. Scand. p. 35.

2. Ad sax. calcar., var. granit., umbros. — *Eur.* : Reg. mont. sup. et subalp. ; ins. Ursor. *As.* : Caucas. centr.

Ews. : Un. itin. 1863, n. 32.

« *var. erectum* (*Culm.*) *Par.*

Pt. plicatum var. erectum Culm. in Rev. bryol. 1884, p. 89.

Ster. — *Eur.* : Alp. Helvet.

tanguticum Broth. in litt. ad C. M.

— *As.* : China occ. (prov. Tangut).

PTYCHOMITRIUM *Bryol. eur. III* (54 spec.).

acutifolium Hook. f. et Wils. Fl. Tasm. II, p. 180, t. 173, f. 2.

Glyphomitrium acutifolium Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1859, p. 73.

1. Rupic. — *Pac.* : Austral. merid., Tasman.

Adamsoni (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. I*, p. 381.

Glyphomitrium Adamsoni Mitt. in op. et l. cc.

Rupic. — *Pac.* : Austral. merid. (Melbourne).

affine *Hpe. mss.* ; *Jaeg. Ad. I*, p. 384.

— *Am. merid.* : Brasil.

angustifolium W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n. 1630 bis.

— *Am. merid.* : And. Boliv.

australe (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. I*, p. 383.

Brachysteleum australe Hpe. in Linn. 1856, p. 209.

- Glyphomitrium australe* Mitt. in *Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, p. 57.
— *Pac.* : Alp. Austral. fel.
- Balansae* Besch. N. M. *Parag.* p. 261 et in *Bal. Pl. Parag.* n. 1235.
Ad tecta. — *Am. merid.* : Paraguay.
- brevifolium* (C. M.) Par.
Brachysteleum *brevifolium* C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 357.
Syn. Rupic. — *Am. merid.* : Argentin. Cordob.
- chimborazense* (Spr.) Jaeg. Ad. I, p. 381.
Glyphomitrium *chimborazense* Spr. in Mitt. M. austr. am. p. 107.
Saxic. — *Am. sept.* : Ins. S. Vincent. *Am. merid.* : And. Quitens.
- crassinervium* W. P. Sch. mss.; Jaeg. Ad. I, p. 384.
— *Afr.* : C. B. Sp.
- crispatum* (Hook. et Grev.) W. P. Sch. Syn. II ed. p. 291 (nom.).
Brachypodium *crispatum* Brid. Bryol. univ. I, pp. 147 et 717.
Brachysteleum *crispatum* Hsch. in *Linn.* 1841, p. 126; C. M. Syn. I, p. 768 p.p.
Encalypta *crispata* Schwaegr. Suppl. I, I, p. 60, t. 17.
Glyphomitrium *crispatum* Brid. Mant. M. p. 30.
Grimmia *crispata* Hook. Bot. Misc. 1830, p. 133, t. 36.
Notarisia *capensis* Hpe. in *Linn.* 1837, p. 379.
Orthotrichum *crispatum* H. et Grev. in Brewster Edinb. Journ. I, 1824, p. 115.
l. Ad arbor. et saxa. — *Afr.* : C. B. Sp.
Exs. : Rehm. M. Afr. austr. n. 141 et 495.
- cucullatifolium* (C. M.) Jaeg. Ad. I, p. 382.
Brachysteleum *crispatum* β *brachycarpum* Hsch. in op. et l. cc.
Br. *cucullatifolium* C. M. Syn. I, p. 769.
l. Rupic. — *Afr.* : Orange, C. B. Sp.
Exs. : Rehm. l. c. n. 142 et 496.
- Cumingii* Duby Choix de M. ex... 1880, I, t. I, f. 2.
Pt. *Fernandezianum* ? (fid. Hpe. in Fl. 1880, n. 21).
— *Am. merid.* : Valdivia.
- cylindraceum* (C. M.) Par.
Brachysteleum *cylindraceum* C. M. in Rev. bryol. 1887, p. 57.
Pt. *Mandoni* Besch. *ibid.* 1885, p. 18.
— *Am. merid.* : Paraguay.
Exs. : Balansa M. Parag. n. 3656.
- Cylindrothecium* (C. M.) Par.
Brachysteleum *Cylindrothecium* C. M. in Bull. hb. Boissier, 1897, p. 199.
— *Am. sept.* : Guatemala.
- dentatum* (Mitt.) Jaeg. Ad. I, p. 380.
Glyphomitrium *dentatum* Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1872, p. 149.
Rupic. — *As.* : China, Japon.
- Drummondii* Sull. — Glyphomitrium.
- emersum* (C. M.) Par.
Brachysteleum *emersum* C. M. in *Linn.* 1880-82, p. 448.
l. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

Fernandezianum (Mitt.) Jaeg. Ad. I, p. 382.

Glyphomitrium Fernandezianum Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1859, p. 74 et M. austr. am. p. 107.

— Am. merid. : Ins. Juan Fernandez.

fluvatile (C. M.) Par.

Brachysteleum fluvatile C. M. in Ule Bryoth. brasil. n. 13.

— Am. merid. : Brasil. austr. or.

Gardneri Lesq. in Mem. Acad. Calif. I, p. 16 ; Lesq. et Jam. Man. p. 156.

l. Rupic. — Am. sept. : Columb. brit., Washington, Oregon, Idaho, Calif.

geniculatum Hpe. — Campylosteleum saxicola.

helenicum (Mitt.) Par.

Glyphomitrium helenicum Mitt. in Melliss's Helena, 1875, p. 389.

— Afr. : Ins. S. Helena.

Hieronymi Besch. in Journ. de bot. 1891.

l. — Am. merid. : Argentin.

Howeanum (Hpe.) Jaeg. Ad. II, p. 683.

Brachysteleum Howeanum Hpe. in Linn. 1874, p. 662.

Glyphomitrium Mülleri (fid. Mitt.).

l. Rupic. — Pac. : Ins. Lord Howe.

incurvum (Schwaegr.) Sull. Ic. M. p. 63, t. 39 et M. of U. St. p. 35 ; Lesq. et Jam. Man. p. 157, t. 476.

Brachysteleum Hampeanum C. M. in Linn. 1843, p. 597.

Br. incurvum cf. Syn. I, p. 770.

Grimmia Hookeri Drumm. M. bor. am. I ed. n. 61.

Gr. incurva Mühlenb. Cat. pl. Am. sept. p. 78.

Gr. Mühlenbergii Brid. Bryol. univ. I, p. 181.

Notarisia virginica Hpe. in Linn. 1837, p. 379.

Pt. pusillum Sull. M. Allegh. n. 135 ; Br. et Sch. in Lond. Journ. of bot.

1843, p. 665 (1).

Weisia incurva Schwaegr. Suppl. II, I, p. 51, t. 116.

l. Ad rup. arenac. — Am. sept. : Niagara, New-York occ., Ohio et Georg. merid.

Exs. : Drumm. M. bor. am. II ed. n. 28, 29.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 195.

indicum (Willd.) Jaeg. Ad. I, p. 382.

Brachysteleum indicum C. M. Syn. I, p. 768.

Glyphomitrium indicum Mitt. M. Ind. or. p. 46.

Trichostomum indicum Willd. in Roemer und Usteri Mag. für die Bot. 1787, IV, p. 7, t. 1.

l. — As. : Ind. or.

isoskelos (Duby) Par.

Brachysteleum isoskelos Duby Choix de M. ex. 1880, p. 3, t. 2, f. 3.

Terr. — Am. merid. : Brasil. austr. or.

lepidomitrium W. P. Sch. hb. et in Besch. Prodr. bryol. mexic. p. 41.

Brachysteleum lepidomitrium C. M. Syn. I, p. 767.

Glyphomitrium lepidomitrium Mitt. M. austr. am. p. 106.

l. — Am. sept. : Mexic.

(1) Cf. Renauld in Rev. bryol. 1885, p. 32.

ligulatum (Mitt.) Jaeg. Ad. I, p. 382.

Brachysteleum ligulatum C. M. in Fl. 1885, p. 423.

Glyphomitrium ligulatum Mitt. op. cit. p. 107.

— Am. merid. : Fuegia, ins. Eremitae.

Lindigii (Hpe.) Jaeg. Ad. I, p. 380.

Brachysteleum Lindigii Hpe. in Linn. 1863, p. 144.

Glyphomitrium Lindigii Mitt. op. cit. p. 105.

l. Rupic. — Am. merid. : And. Nov. Granat.

lineare (C. M.) Jaeg. Ad. II, p. 684.

Brachysteleum lineare C. M. in sched.

— As. : Japon.

lobuliferum (Mitt.) Jaeg. Ad. I, p. 380.

Glyphomitrium lobuliferum Mitt. op. cit. p. 106.

Rupic. — Am. merid. : And. Nov. Granat.

Mandoni W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n. 1630.

— Am. merid. : And. Boliv.

Mandoni Besch. — Pt. cylindraceum.

microcarpum (C. M.) Par.

Brachysteleum microcarpum C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1896, p. 107.

Rupic. — As. : China or. (prov. Schen-Si).

Mittenii Jaeg. Ad. I, p. 380.

Glyphomitrium serratum Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1859, p. 73
et in Fl. Tasm. II, p. 181, t. 173, f. 3.

l. Rupic. — Pac. : Tasman.

Mülleri (Mitt.) Jaeg. Ad. I, p. 382.

Glyphomitrium Mülleri Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. l. c.

— Pac. : Victoria, ins. Lord Howe.

nigricans (Kze.) W. P. Sch. Syn. II ed. p. 290.

Brachysteleum crispatum C. M. Syn. I, p. 768 p.p.

Br. polyphyllum ej. l. c. p. 767 p.p. (quoad pl. Madeir.).

Glyphomitrium pulvinare Mitt. Contrib. to the crypt. fl. of Atlant. Isl. p. 2.

Macromitrium nigrescens Kze. in Fl. 1830, p. 373.

M. tenerum ej. l. c.

Pt. pulvinare Jaeg. Ad. I, p. 381.

l. Ad saxa granit. humid. — Eur. : Algarb. Afr. : Madeir., Teneriffa,
ins. Azor.

Exs. : Bourgeau Pl. Canar. n. 1141.

Husnot Pl. Canar. n. 132.

Mandon Pl. Madeir. n. 10.

pachyphyllum (C. M.) Par.

Brachysteleum pachyphyllum C. M. in Ule Bryoth. brasil. n. 12.

— Am. merid. : Brasil. austr. or.

polyphylloides (C. M.) Par.

Brachysteleum polyphylloides C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1896, p. 107.

l. — As. : China or. (prov. Schen-Si).

polyphyllum (Dicks.) Bryol. eur. III (mon. p. 4), t. 229; W. P. Sch. op.
cit. p. 289.

Bryum cirratum, setis et capsulis brevioribus et pluribus Dill. Hist. M.
p. 378, t. 48, f. 41.

- Br. polypylum *Dicks. Fasc. III Pl. crypt.* p. 7.
 Brachysteleum polyphyllum *C. M. Syn. I*, p. 767 (*excl. loc. Madeir.*).
 Cecalophum tortile *P. B. Prodr.* p. 52.
 Dicranum aggregatum *Brid. Sp. M. I*, p. 203.
 D. polyphyllum *Sm. Fl. Brit. III*, p. 1225.
 Glyphomitrium polyphyllum *Mitt.; Lindb. M. Scand.* p. 29.
 Mnium tortile *Brid. op. cit. III*, p. 64.
 Rhacomitrium falcifolium *Brid. Mant. M.* p. 82.
 Rh. lingulatum *ej. Bryol. univ. I*, p. 777.

- Rh. polyphyllum
 Rh. polyphyllum *var. cirratum*
 Rh. polyphyllum *var. falcifolium*
 Rh. polyphyllum *var. tortile* } *Brid. op. cit.* p. 225
 Trichostomum cirratum *Sm. Fl. Brit. III*, p. 1239.
 Tr. polyphyllum *Schwaegr. Suppl. I, I*, p. 153, t. 39.
 Tr. serratum *Schleich. Cent. II Pl. helvet.* n. 19.

1. Ad mur. et saxa silic. sicce. — *Eur.* : Reg. mont., praecip. occid.; Suec., Norveg., Fichtelgeb., Thuring., Hanovr., vall. Rhen., Britann., Hispan. sept., Gall. occ., Tirol., Helvet. *Afr.* : Madeir., ins. Canar., Azor.

Ews. : Mandon *Pl. Madeir.* n. 12.

Rab. Bryoth. eur. n. 515, 571 et b.

procerum *W. P. Sch. in Mandon Pl. Madeir.* n. 11.

— *Afr.* : Madeir.

pulvinare Jaeg. — Pt. nigricans.

pusillum (*Bals. et de Not.*) *Bryol. eur. III* (mon. p. 5), t. 229; *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 291.

- Brachysteleum glyphomitrioides *C. M. Syn. I*, p. 769.
 Grimmia glyphomitrioides *B. et de Not. Prodr. bryol. Mediol.* p. 153.
 Notarisia italica *Hpe. in Linn.* 1837, p. 379.
 Ptychomitrium glyphomitrioides *Vent. et Bott. Enum. crit.* p. 68.

1. Rupic. — *Eur.* : Longobard, Pyren. centr. As. : Caucàs. occ.

Ews. : Rab. Bryoth. eur. n. 305.

pusillum Sull. — Pt. incurvum.

pygmaeum *Lesq. et Jam. in Proced. of the Am. Acad...* XIV, p. 136 et *Man.* p. 157.

1. Rupic. ? — *Am. merid.* : Missouri, Kansas.

Reichenbachianum (*Ltz.*) *Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 42.

Brachysteleum Reichenbachianum *Ltz. Moost.* p. 162.

1. — *Am. sept.* : Mexic.

rugosum (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. I*, p. 380.

Glyphomitrium rugosum *Mitt. M. austr. am.* p. 105.

— *Am. sept.* : Mexic.

Sellowianum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I*, p. 382.

Brachysteleum crispatum *Hsch. Fl. Brasil. I*, p. 20.

Br. Sellowianum *C. M. Syn. I*, p. 769 et *II*, p. 649.

Glyphomitrium Sellowianum *Mitt. op. cit.* p. 106.

Cortic. et rupic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or., Monte-Video.

serratum *Bryol. eur. III* (mon. p. 4).

Brachysteleum serratum *C. M. Syn. I*, p. 768.

Glyphomitrium serratum *Mitt. M. austr. am.* p. 106.

— *Am. sept.* : Mexic.

sinense (Mitt.) Jaeg. l. c.

Glyphomitrium sinense Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1872, p. 149.

— As. : China or., Japon.

Soulæ C. M. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1894, II, p. 118 et in *Ren. et Card. M. Masc. Mad.* n. 169.

1. — Afr. : Madagascar.

speciosum Wils. — Pt. Tortula.

subbaffine (C. M.) Par.

Brachysteleum subbaffine C. M. in *Ule Bryoth. brasil.* n. 11.

— Am. merid. : Brasil. austr. or.

subdentatum Besch. Not. M. Paraguay, p. 262 et in *Bal. Pl. Parag.* n. 1238.

1. In silv. — Am. merid. : Paraguay.

Tortula (Harv.) Jaeg. Ad. I, p. 383.

Didymodon *Tortula* Harv. in *Lond. Journ. of bot.* 1840, II, p. 4 et in *Hook. Ic. pl. rar.* t. 18 ; C. M. Syn. I, p. 461.

Glyphomitrium *Tortula* Mitt. M. Ind. or. p. 46.

Pt. *speciosum* Wils. in *Kew Journ. bot.* IX, p. 325.

Rupic. — As. : Nepal., Sikkim, Himalaya sept. occid. (Dehradun), M. Neilgherr., Alp. Yunnan.

uruguense (C. M.) Par.

Brachysteleum uruguense C. M. in *Linn.* 1880-82, p. 446.

1. — Am. merid. : Uruguay.

vaginatum Besch. Not. M. Parag. p. 262 et in *Bal. Pl. Parag.* n. 1234.

1. Rupic. in silv. — Am. merid. : Paraguay.

vernicosum (C. M.) Par.

Brachysteleum vernicosum C. M. in *Linn.* 1880-82, p. 450.

1. — Am. merid. : Argentin. Tucuman.

Wilsoni Sull. et Lesq. in *Proced. of the Am. Acad.*... 1859, p. 277.

Glyphomitrium *Wilsoni* Mitt. in *Trans. of the Linn. Soc.* 1891, p. 159.

1. Ad rup. et terr. — As. : Japon (1).

PTYCHOMNION Mitt. M. austr. am. p. 536 (ACHYROPHYLLUM, sect. STEREOdontis ej. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 88) (9 spec.)

aciculare (Brid.) Mitt. l. c.

Hypnum *aciculare* Brid. M. Rec. II, II, p. 158, t. 5, f. 2 et *Bryol. univ.* II, p. 505 ; C. M. Syn. II, p. 441.

H. cucullifolium P. B. Prodr. p. 62.

Stereodon *Ptychomnion* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 89.

2. Ad arbor. et terr. — Am. merid. : Chile, Valdiv., ins. Chiloë et Juan Fernandez, terr. Magellan. Pac. : Ins. Sandwic., Taïti, Austral. extra trop., Nov. Zeland sept. et med., Nov. Caledon., Tasman., ins. Auckland et Campbell.

cygnisetum (C. M.) Par.

Ectropothecium *cygnisetum* Mitt. in *Trans. and Proced. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, p. 87.

(1) In Enum. Kindberg. nom. nud. :
Pt. Spegazzini C. M.

Eurhynchium cygnisetum Jaeg. *Ad. II*, p. 428.

Hypnum aciculare H. et W. *Fl. antarct. p.p.*

H. cygnisetum C. M. in *Fl.* 1885, p. 425.

2. — *Am. merid.* : Chile, Archip. Magellan., Fuegia austr. or. *Pac.* : Ins. Auckland.

densifolium (Brid.) Jaeg. *Ad. II*, p. 617.

Hypnum densifolium Brid. *Sp. M.* p. 204 et *Bryol. univ. II*, p. 514; C. M. *Syn. II*, p. 442.

2. — *Afr.* : Ins. Tristan d'Acunha. *Pac.* : Nov. Zealand. sept.

fruticetorum C. M. in *Ule Bryoth. brasil. n.* 86.

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

itaitaiense Broth. in *Ule Bryoth. brasil. n.* 190.

In frutic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

latifolium Ångstr. *Prim. lin.* p. 46.

Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Leichardti (Hpe.) Jaeg. *Ad. II*, p. 618.

Dendro-Hypnum Leichardti Hpe. in *Linn.* 1869-70, p. 523.

2. — *Pac.* : Austral. or. (Nov. Vales.).

ptychocarpon (Schwaegr.) Mitt. *op. cit.* p. 536.

Hypnum ptychocarpon Schwaegr. in *Linn.* 1844, p. 561, t. 10; C. M. *Syn. II*, p. 459.

Leskea? Gayana Mont. in *Ann. sc. nat.* 1845, IV, p. 95 et in *Cl. Gay Hist. Chil. Bot. crypt. t. 3, f. 4; Syll.* p. 20.

2. Cortic. — *Am. merid.* : Chile austr., Valdiv., Patagon. austr.

subaciculare Besch. in *Bull. Soc. bot. Fr.* 1885, p. LXVII et in *Miss. sc. Cap Horn*, V, Bot. p. 305, t. 5, f. 20.

2. — *Am. merid.* : Ins. Juan Fernandez, Chile, Patag. austr.

PTYCHOSTOMUM Hsch. in *Neue Bot. Zeit. V. Sylloge*, p. 62.

caespititium Brid. — *Bryum pendulum* var. *compactum*.

cernuum { Hsch. — *Bryum*.

{ Sw. — *Bryum pallens* var. *arcuatum*.

compactum Hsch. — *Bryum pendulum* var. *compactum*.

β *spadiceum* Hsch. — *Bryum pendulum* var. *spadiceum*.

pendulum Hsch. — *Bryum*.

pulchellum R. Br. — *Bryum melvilleanum*.

radiculosum Hedw. — *Bryum pendulum*.

Ptychothecium Mitt. *M. austr. am.* p. 68 (sect. DICRANI).

PUIGGARIA Duby Choix de *M. ex.* 1880, p. 7.

elegans Duby — *Lepidopilum subsulcatum*.

ovalifolia Duby. — *Lepidopilum*.

splendens Duby. — *Lepidopilum flavescens*.

PUNGENTELLA C. M.

Spec. omn. non indicatae sunt SEMATOPHYLLA ejusd. nom.

gracilicaulis C. M. — *S. bolivianum*.

lamprophylla C. M. — *Rhaphidostegium*.

upoloviensis C. M. — *Sematophyllum macrorhynchum*

PYCNAPOPHYSCIUM *Rehb. Ic. crypt.*

angustatum *Rehb.* — *Tetraplodon*.

Pycneura *C. M. in Fl.* 1888, n. 1 (sect. BRUCHIAE).

Pycnocaulon *C. M. in Linn.* 1871-74, p. 144 (sect. ACAULON = SPHAERANGIUM).

Pycnophyllum *C. M. Syn. I*, p. 567 (sect. TRICHOSTOMI).

Pycnosphagnum *C. M. in Linn.* 1874, p. 545 (nom.) et in *Fl.* 1887, p. 404 (SPHAGNA ACUTIFOLIA).

PYCNOTHECIUM *W. P. Sch. in Mandon Pl. Madeir.*

Mandoni *W. P. Sch.* — *Sciaromium prolixum*.

Pylocium *C. M. in Forschungsreise... Bot.* p. 56 (sect. HYPNI = SEMATOPHYLLUM).

PILAIEA *Lindb. Man. M. I*, p. 70.

PILAISSÆA *Desv. Journ. bot.* V, p. 24.

PILAISEA *ej. in Lem. Dict. XLIV*, p. 128.

PYLAISÆA *Brid. Bryol. univ. II*, p. 281; *Br. et Sch. in Hook. Lond. Journ. of bot.* 1843, II, p. 669 et *Bryol. eur* V.

PYLAISEA *Führn. in Fl. II, Erg. Bl.* p. 60.

} = PYLAISIA.

PYLAISIA *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 623 (39 spec.).

africana *C. M. in Rehm. M. Afr. austr.* n. 345.

— *Afr.* : Austr.

? *alpicola* (*Lindb.*) *Par.*

Stereodon alpicola *Lindb. in Mitt. Soc. pr. Faun. et Fl. Fenn.* 4a 9br. 1882 (nom.); *Arn. M. As. bor.* 1890, II, p. 153 (descript.).

Ster. In fiss. rup. — *Eur.* : Fennia. *As.* : Jenissei sup.

aomoriensis *Besch. mss. et in Faurie Pl. Jap.* n. 180 bis et 553.

l. Ad arbor. — *As.* : Japon.

boliviana *W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv.* n. 1692.

— *Am. merid.* : And. Boliv.

? *Bollei* *de Not. Epil.* p. 207.

? *Orthothecium Bollei* *Jaeg. Ad. II*, p. 368.

Ster. In silv. — *Eur.* : Lus. Ischia.

brachythecioides *C. M. mss.*

Cortic. — *As.* : Himalaya sept. occid. (Dehra-Doun).

brevifolia *Wils.* — *Platygyrium*.

? *brevirostris* (*Griff.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 745.

Neckera brevirostris *Griff. Not. p. 456 et Ic. Pl. asiat. II*, t. 85, f. I, I¹, II¹¹.
Stereodon brevirostris *Mitt. M. Ind. or.* p. 94.

Cortic. — *As.* : Himalaya sept. occid. ? Khasia.

Brotheri *Besch. in Ann. sc. nat.* 1893, p. 369.

l. — *As.* : Japon.

? *camurifolia* (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 379.

Stereodon camurifolius *Mitt. op. cit.* p. 96.

l. — *As.* : Nepal.

? capillacea (Griff.) Jaeg. *Ad. II*, p. 745.

Neckera capillacea Griff. *Not. p.* 457 et *Ic. Pl. asiat. II*, t. 89, f. 3.

Stereodon capillaceus Mitt. *op. cit. p.* 94.

— As. : Khasia.

chrysea Vent. et Bott. — Orthothecium.

complanatula C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897.

1. — As. : China or. (prov. Schen-Si).

condensata (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 272.

Stereodon condensatus Mitt. *op. cit. p.* 93.

1. — As. : Himalaya occ.

denticulata Jaeg. — P. subdenticulata.

dicranelloides C. M. *hb.*

Ad ramul. — As. : Sikkim.

Dusen C. M. in *Dusen M. Camer. n.* 810.

— Afr. : M. Cameroon.

entodontea C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1896, p. 111.

1. — As. : China or. (prov. Schen-Si).

erectiuscula (Sull. et Lesq.) Mitt. in *Trans. of the Linn. Soc.* 1891, p. 180.

Hypnum erectiusculum S. et L. in *Proced. of the Am. Acad...* IV, p. 281.

2. — As. : Japon.

extenta (Mitt.) Joeg. *Ad. II*, p. 372.

P. speciosa Wils. in *sched. p.p.*

Stereodon extensus Mitt. *M. Ind. or. p.* 95.

1. — As. : Nepal, Sikkim.

falcata Bryol. eur. V (mon. p. 3, nom.); W. P. Sch. in *Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 103.

1. — Am. sept. : Mexic. (M. Orizaba).

filari-acuminata C. M. et Kindb. in *Bidr. p.* 454 (nom.) et in *Mac. Cat. p.* 174.

1. In terr. subinund. — Am. sept. : Columb. brit.

heteromalla Br. et Sch. in *Lond. Journ. of bot.* 1843, II, p. 669 in *correct. ad Drumm. M. bor. am. n.* 222; Lesq. et Jam. *Man. p.* 308.

Hypnum multiflorum Tayl. in *Fl. Hibern. Mackay, II*, p. 46 (fid. C. M.).

H. polyanthum Drumm. *M. bor. am. I ed. n.* 222 p.p.

H. polyanthum var. pallidifolium C. M. *Syn. II*, p. 337.

H. resupinatum Tayl. in *Spr. M. Pyr. Ann. and. Mag. of nat. hist.* 1849, n. 46.

P. polyantha var. heteromalla Limpr. *Laubm. Deutschl. III*, p. 12.

Stereodon polyanthos var. heteromalla Lindb. et Arn. *M. As. bor.* 1893, II, p. 153.

1. Cortic. et rupic. — As. : Jenissei sup. Am. sept. : Niagara, Saskatchewan, M. Rupestr., Columb. brit., Minnesota.

homomalla Jaeg. — Rhaphidostegium.

intricata (Hedw.) Bryol. eur. V (mon. p. 3, nom.); Sull. *M. of U. St. p.* 62 et *Ic. M. p.* 139, t. 88; Lesq. et Jam. *Man. p.* 309.

Anomodon intricatus Hpe. in *Linn.* 1839, p. 46.

Hypnum appressum Brid. *Sp. M. II*, p. 161.

H. intricatum C. M. *Syn. II*, p. 338.

Maschalocarpus intricatus Spreng. *Syst. veg. IV, I*, p. 159.

Pterigynandrum appressum Brid. *Bryol. univ. II*, p. 186.

Pt. intricatum Hedw. *Sp. M. p.* 85, t. 18; Brid. *op. cit. p.* 179.

- Pterogonium intricatum *Schwaeagr. Suppl. I, I, p. 100.*
 Stereodon intricatus *Lindb. et Arn. op. cit. p. 151.*
1. Cortic. et lignic. in silv. — *Eur.*: Rossia occid. (fid. *Lindb.*).
As.: Jenissei sup., Obi. *Am. sept.*: Nov. Scot., New Brunswick,
 Gaspes., Ottawa, Ontar., lac. Erie, Assiniboine, reg. sept., or.,
 centr. et merid.
- Exs.*: Drumm. *M. bor. am. II ed. n. 87.*
Mac. Canad. M. n. 262 p.p.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 380.
- « *var. crassipes Lindb. in Act. Soc. sc. Fenn. 1872, p. 258.*
Stereodon intricatus var. crassipes Lindb. et Arn. l. c.
 — *As.*: Saghalien.
- intricata* } *Mac. p.p.* — *P. ontariensis.*
 } *Vent. et Bott. — Orthothecium.*
- Jamesii* *S. et L. — P. subdenticulata var. obscura.*
- nana Mitt. in Trans. of the Linn. Soc. 1891, p. 180.*
 1. Cortic. — *As.*: Japon.
- obtusa Lindb. in op. cit. p. 257.*
Stereodon obtusus Lindb. et Arn. op. cit. p. 153.
 1. — *As.*: Saghalien.
- ontariensis C. M. et Kindb. in Bidrag p. 454 (nom.) et in Mac. Cat. p. 174.*
P. intricata Mac. Canad. M. n. 262 p.p.
 1. Ad terr. et arb. rad. — *Am. sept.*: Gaspes., Ontario.
- plagiangia C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1897, p.*
 — *As.*: China or. (prov. Schen-Si).
- polyantha (Schreb.) Bryol. eur. V, t. 455; W. P. Sch. Syn. II ed. n. 624.*
Hypnum filiciforme Huds. Fl. Angl. I ed., p. 497.
H. filifolium L. Mant. pl. II, p. 310.
H. filiforme Huds. op. cit. p. 421.
H. myosuroides var. filiforme Web. Spic. fl. Goett. p. 93.
H. polyanthum Schreb. Spic. fl. Lips. p. 97; C. M. Syn. II, p. 337;
Drumm. M. bor. am. I ed. n. 222 (fid. Kindb.).
H. sericeum ramosius et tenuius, capsulis acuminatis Dill. Hist. M. p. 327,
t. 42, f. 62.
H. strigosum Neck. Meth. M. p. 179.
H. velutinum var. Poll. Pl. Palat.
Isothecium polyanthum Spr. in Ann. and Mag. of nat. hist. 1849.
Leskea filiformis Sibth. Fl. Osson. p. 303?
L. polyantha Hedw. M. frond. IV, p. 4, t. 2; Brid. Bryol. univ. II, p. 311.
L. splendens Wib. Fl. Werth. p. 340?
Stereodon polyanthum Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. VIII, p. 40.
 1. Ad arb. camp., lign. fabref., rar. ad mur. et sax. — *Eur.*: Vulga-
 tiss. in reg. camp. *As.*: Japon., Ochotsk, Obi, Jenissei, Caucas.
Afr.: Alger. *Am. sept.*: Infrequens; Terr. nov., New Brunswick,
 Gaspes., Ontar., Saskatchewan, M. Alb. et Rupestr., Nov. Mexic.
Exs.: *Mac. Canad. M. n. 260.*
Rab. Bryoth. eur. n. 382.
- « *var. alpicola Kindb. Laubm. Schwed. und Norw. p. 38.*
Ut typ. — Eur.: Scandian.
- « *var. brevifolia (Lindb. et Arn.) Par.*
Stereodon brevifolius L. et A. op. cit. p. 152.
 — *As.*: Sibir. occ., Jenissei sup.

- « *var. coloradensis* *Ren. et Card. in Bot. Gaz.* 1894, p. 238.
— *Am. sept.*: Colorado.
- « *var. homomalla* *Lindb. in Act. Soc. sc. Fenn.* 1872, p. 279.
Stereodon polyanthus var. homomalla *L. et A. op. et l. cc.*
— *As.*: Jenissei sup., Obi.
- « *var. longicuspis* (*Lindb. et Arn.*) *Par.*
Stereodon polyanthus var. longicuspis *L. et A. op. et l. cc.*
— *As.*: Jenissei sup., Obi.
- var. paludosa* *Bryhn.* — *Thedenia suecica.*
- « *var. subjulacea* (*Lindb. et Arn.*) *Par.*
Stereodon polyanthus var. subjulacea *L. et A. op. et l. c.*
— *As.*: Jenissei sup., Obi.
- ? *pseudo-homomalla* (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p. 745.*
Hypnum pseudo-homomallum *C. M. in Rev. bryol.* 1876, p. 4.
— *Pac.*: Austral. or. (*Nov. Vales.*).
- pseudo-Platygyrium* *Kindb. in Mac. Cat. p. 173.*
1. *Lignic.* — *Am. sept.*: Ontario, Wisconsin.
- radicans* *Brid.* — *Plagiothecium denticulatum.*
- revolutifolia* *Kindb. mss.*
— *Am. sept.*: Canada.
- rufescens* *de Not.* — *Orthothecium.*
- secunda* (*Hook.*) *Jaeg. Ad. II, p. 372.*
Hypnum orthothecium *Schwaegr. Suppl. III, I, I, t. 220; C. M. Syn. II*
p. 338.
Leskea secunda *Hook. Ic. pl. rar. t. 23, f. 1 et in Lond. Journ. of bot.*
1840, p. 16.
Stereodon orthothecius *Mitt. M. Ind. or. p. 101.*
1 (*C. M.*) 2 (*Mitt.*). — *As.*: Nepal., Khasia. *Pac.*: Ins.
Samoa.
- Selwyni* *Kindb. in Ott. Nat. II, p. 156, in Mac. Cat. p. 174 et Canad. M.*
n. 434.
P. intricatae forma (*fid. Card.*).
1. *Lignic.* — *Am. sept.*: Ontario.
- sericea* *de Not.* — *Orthothecium intricatum.*
- ? *simlaënsis* (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p. 373.*
Stereodon simlaënsis *Mitt. op. cit. p. 95.*
1. — *As.*: Himalaya occ.
- speciosa* *Wils. in sched. p.p.*
Stereodon speciosus *Mitt. op. cit. p. 95.*
1. — *As.*: Sikkim.
- speciosa* *Wils. p.p.* — *P. extenta.*
- subdenticulata* *Bryol. eur. V (mon. p. 2, nom.); Sull. Ic. M. p. 137, t. 87;*
Lesq. et Jam. Man. p. 308.
Hypnum fabroniaefolium *C. M. Syn. II, p. 271.*
Leskea denticulata *Sull. M. of U. St. p. 62 et Ic. M. p. 125, t. 78.*
P. denticulata *Jaeg. Ad. II, p. 371.*
Pylaisiella subdenticulata *Kindb. Check-list of Eur. and N. Am. M. p. 21.*

1. Cortic. — *Am. sept.* : New Jersey, Ohio, Indiana.
Exs. : Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 367, 382.
- « *var. obscura* Lesq. et Jam. *Man.* p. 310.
P. Jamesii Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 383.
 Ad terr. et rad. arb. — *Am. sept.* : Massachussets.
- subfalcata *Bryol. eur.* V (*mon. p. 3, nom.*); *W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 103.
 1. — *Am. sept.* : Mexic.
- subhomomalla (*C. M.*) Jaeg. *Ad. II*, p. 373.
Hypnum subhomomallum *C. M. in bot. Zeit.* 1857, p. 781.
Rhaphidostegium crassiusculum (*fid. Mitt. in Proceed. of the roy. Soc.* 1879 (*extr. vol.*), p. 101.
 1. — *Pac.* : Ins. Pinor., Nov. Zelandia.
- suecica Lindb. — Thedenia.
var. compacta Lindb. — Thedenia suecica *var. compacta*.
- tenella Wils. *in sched.*
Stereodon tenuirameus Mitt. *M. Ind. or.* p. 94.
 2? Cortic. — *As.* : Sikkim, Java.
- tenera *C. M. mss.*
 Ster. — *As.* : Himalaya sept. occid. (Dehra-Doun).
- tenuirostris Jaeg. — *Rhaphidostegium cylindricarpum*.
- velutina *Bryol. eur.* V (*mon. p. 3, nom.*); *Sull. M. of U. St.* p. 63 et *lc. M.* p. 140, t. 89; *Lesq. et Jam. Man.* p. 310.
Pylaisiella velutina Kindb. *Check-List. of Eur. a. N. Amer. M.* p. 21.
 1. Cortic. — *Am. sept.* : Terr. nov., New Brunswick, Gaspes., Ottawa, Ontar., lac. Erie et Super., reg. sept., or. et merid.
 * *Exs.* : Mac. Canad. *M.* n. 470.
 Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 381.
- PYLAISIELLA Kindb. *Check-list of Eur. and N. Amer. M.* p. 21.
subdenticulata Kindb. — Pylaisia.
velutina Kindb. — Pylaisia.
- PYLAISIOPSIS *W. P. Sch. herb.*
subcapillata *W. P. Sch.* — Homalothecium.
- PYRAMIDIUM *Brid. Bryol. univ. I*, p. 107.
tetragonum *Brid.* — Pyramidula.
- PYRAMIDULA** *Brid. Mant. M.* p. 20 (1 spec.).
tetragona *Brid. l. c.*; *W. P. Sch. Coroll. p. 60 et Syn. II ed. p. 374.*
Gymnostomum piriforme juvenile *Voit. M. Herbig. p. 17.*
G. tetragonum *Schwaegr. Suppl. I, I*, p. 22, t. 8.
Physcomitrium tetragonum *Bryol. eur. III*, t. 298.
Pyramidium tetragonum *Brid. Bryol. univ. I*, p. 108; *C. M. Syn. I*, p. 113
 1. In agr. subhumid. — *Eur.* : Suecia, ins. Aland, German., Tirol. merid., Helvet., Pedemont., Gall. centr. (Arvern.); desid. in Britann. *Am. sept.* : Colorado, Indiana, Kansas, Texas.
Exs. : Rab. *Bryoth. eur.* n. 155, 352 et b, 1162, 1352.
 Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 232.

PYRAMITRIUM Wallr. *fid. Hpe. in Linn.* 1872, p. 513 (sect. ENCALYPTAE).
Mitt. in Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria, 1883, p. 61
 (gen. propr.).

Spec. omn. ENCALYPTAE ejusd. nom.

Pyridium C. M. in *Linn.* 1874, p. 597 (sect. BARTRAMIÆ).

PYRRHOBRYUM Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1868, p. 174.

Spec. omn. RHIZOGONIA ejusd. nom.

PYXIDIUM Ehrh. *Beitr.* IV, p. 44.

pendulum Ehrh. — *Phascum curvicolium*.

RAINERIA de Not. *Syll. M.* p. 275.

splachnoides de Not. — *Tayloria splachnoides* var. obtusa.

RAUIA Aust. in *Bull. Torr. bot. Club*, V, p. 23.

scita Aust. — *Thuidium*.

REHMANIELLA C. M. in *Bot. Centralbl.* 1881, n. 37 (1 spec.).

africana C. M. l. c.

Sphærangium africanum Rehm. *M. Afr. austr.* n. 171 et 518.

1. — Afr. : Orange.

RENAULDIA C. M. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1891, II, p. 190 (2 spec.).

dichotoma C. M. l. c.

— Afr. : Madagascar.

hildebrandtielloides C. M. l. c. ; *Ren. et Card. M. Masc. Mad.* n. 226.

2. — Afr. : Madagascar.

Reticularia C. M. *Syn.* II, p. 535 (sect. CONOMITRII, sensu Muller.).

Rhabdogrimmia *Limpr. Laubm. Deutsch.* I, p. 759 (sect. GRIMMIÆ).

Rhabdotheca C. M. *Syn.* I, p. 519 (sect. ENCALYPTAE).

RHABDOWEISIA Bryol. eur. I (8 spec.).

crenulata (Mitt.) Par.

Didymodon crenulatus Mitt. *M. Ind. or.* p. 23.

Rh. denticulata Wils. in *Kew Journ. bot.* IX, p. 293.

1. — As. : Sikkim.

cyathicarpa (Mont. ?) Mitt. *M. austr. am.* p. 54 (1).

1. *Rupic.* — *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Quitens.

denticulata (Brid.) Bryol. eur. I (mon. p. 5), t. 42; *W. P. Sch. Syn.* II ed. p. 59.

Bryum crispatum Dicks. *Fasc. III Pl. crypt.* p. 3, t. 7, f. 4.

Oncophorus crispatus Lindb. *M. Scand.* p. 27.

Weisia crispata Brid. *M. Rec.* II, I, p. 73.

W. denticulata Brid. *Mant. M.* p. 40 et *Bryol. univ.* I, p. 342; C. M.

Syn. I, p. 650.

W. fugax β Roehl. *Deutsch. Fl.* III, p. 49.

(1) Cf. Mitt. l. c.

W. striata *Drumm. M. bor. am. I ed. n. 68.*

W. striata β *major* *H. et T. Muscol. brit. II ed., p. 81, t. 15.*

1. In rup. fissur. et pariet. excav., etc. — *Eur.* : Reg. mont. et subalp.

Am. sept. : Terr. nov., lac. Super., Pensilv., M. Alb. et Rupestr.

Exs. : Sull. et Lesq. *M. bor. am. II, n. 56.*

denticulata } Mitt. — Rh. sikkimensis.
 } Wils. — Rh. crenulata.

fugax (*Hedw.*) *Bryol. eur. I, (mon. p. 4), t. 41* ; *W. P. Sch. op. cit. p. 58.*

Grimmia crispata *Roth Fl. Germ. III, I, p. 145.*

Gr. striata *W. et M. Bot. Taschb. p. 325.*

Oncophorus striatus *Lindb. M. Scand. p. 27.*

Weisia fugax *Hedw. Sp. M. p. 64, t. 13, f. 5-10* ; *Brid. Bryol. univ. I, p. 340* ; *C. M. Syn. I, p. 649.*

W. leptodon *Plaueb. in Brid. op. cit. p. 341.*

W. pumila *Brid. op. cit. p. 338.*

W. striata *Kaulf. in Sturm Fl. Germ. II, fasc. XVI, t. 24.*

W. striata α *minor* *H. et T. op. et l. cc.*

1. In fiss. rup. praepr. aren., granit. et micac. schist. — *Eur.* : Med. et sept. in reg. montan. et subalp. *As.* : Japon. *Am. sept.* : M. Alb., Ontar., lac Super. *Am. merid.* : Ins. Juan Fernandez (fid. Mitt.).

Exs. : *Drumm. M. bor. am. II ed. n. 34.*

Rab. Bryoth. eur. n. 33 a et b, 1225.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 56.

Lindigiana (*Hpe.*) *Mitt. M. austr. am. p. 54.*

Weisia Lindigiana *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., p. 352.*

1. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

Schisti *Bryol. eur. — Cynodontium.*

sikkimensis *C. M. in Linn. 1880-82, p. 435.*

Rh. denticulata *Mitt. (fid. C. M.; ubi? an ead. ac Rh. crenulata?).*

— *As.* : Sikkim.

sphaerothecia (*C. M.*) *Par.*

Weisia sphaerothecia *C. M. in Linn. 1880-82, p. 434.*

1. — *Am. merid.* : Alp. Argentin. Tucuman.

vulcanica (*C. M.*) *Mitt. op. cit. p. 55.*

Weisia vulcanica *C. M. Syn. I, p. 649.*

1. In speluncis. — *Am. sept.* : Mexic.

RHACELOPUS *Bryol. jav. I, p. 37 (1 spec.).*

inermis *Mitt. — Rh. pilifer.*

pilifer *Bryol. jav. l. c. t. 27.*

Rh. inermis *Mitt. mss. (fid. C. M.).*

2. Lignic. et rupic. — *As.* : Tonkin, Borneo, Java. *Pac.* : Nov. Guinea.

RHACOCARPUS *Lindb. in Oefv.... 1862 (12 spec.).*

apiculatus (*Ren. et Card.*) *Par.*

Harrisonia apiculata *R. et C. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. 1894, I, p. 171.*

Ster. In silv. — *Am. sept.* : Costa Rica.

australis (*Hpe.*) *Par.*

Harrisonia australis *Hpe. in Linn. 1859-60, p. 636.*

H. Humboldtii (*fid. Mitt.*).

Hedwigia Humboldtii $\S$ australis *H. f. et W. Fl. Tasm.* p. 179.

— *Pac.* : Austral. or., Tasman., Nov. Zeland. sept.

cucullatus (*Rehm.*) *Par.*

Harrisonia cucullata *Rehm. M. Afr. austr. n.* 313.

Ster. — *Afr.* : C. B. Sp.

cuspidatus (*Rehm.*) *Par.*

Harrisonia cuspidata *Rehm. l. c. n.* 312.

Ster. — *Afr.* : C. B. Sp.

excisus (*C. M.*) *Par.*

Harrisonia excisa *C. M. in Bot. Zeit.* 1868, p. 48.

Rupic. — *Am. merid.* : Summ. Cordill.

Humboldtii (*Spreng.*) *Lindb. in op. et l. cc.*

Anoetangium Humboldtii *Brid. Bryol. univ. II,* p. 165.

Braunia Humboldtii *H. f. Handb. of N. Zeal. Fl.* p. 423.

Harrisonia Humboldtii *Spreng. Syst. veg. IV, I,* p. 145.

Hedwigia Humboldtii *Hook. M. ex. t.* 137.

Neckera Humboldtii *C. M. Syn. II,* p. 102.

1. Rupic. — *Afr.* : Ins. Borbon. ? *Am. sept.* : Mexic., Guadalup., ins.

S. Christof. *Am. merid.* : And. Nov. Granat., Boliv. et Chilens. ;

Brasil. austr. or., Peruv., archip. Magell., ins. Erenitae, Maclov.,

Fuegia. *Pac.* : Austral. or., Nov. Zeland., Tasman., ins.

Auckland.

Exs. : Lechler Pl. Peruv. n. 2252.

Mandon Pl. Boliv. n. 1639.

« *var. argentinicus* (*C. M.*) *Par.*

Harrisonia Humboldtii *var. argentinica C. M. in Linn.* 1878-79, p. 375.

Ster. Rupic. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

« *var. rufipilus* (*Ren. et Card.*) *Par.*

Harrisonia Humboldtii *var. rufipila R. et C. in Bull. Soc. roy. bot.*

Belg. 1893, II, p. 21.

In sphagnet. — *Afr.* : Madagascar.

inermis (*C. M.*) *Lindb. in op. et l. cc.*

Harrisonia inermis *Angstr. Prim. lin.* p. 29.

Hedwigia decalvata *Mitt. M. austr. am.* p. 408.

Neckera inermis *C. M. in Bot. Zeit.* 1862, p. 382.

Rupic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

obliquo-inermis (*C. M.*) *Par.*

Harrisonia obliquo-inermis *C. M. in Ule Bryoth. brasil. n.* 163.

Ad rup. humid. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

orbiculatus (*Mitt.*) *Par.*

Harrisonia orbiculata *Jaeg. Ad. II,* p. 85.

Hedwigia orbiculata *Mitt. M. austr. am.* p. 407.

2.

— *Am. merid.* : And. Chilens.

piliferus (*Rehm.*) *Par.*

Harrisonia pilifera *Rehm. M. Afr. austr. n.* 314.

— *Afr.* : C. B. Sp.

piliformis *Broth. in Act. Soc. sc. Fenn.* 1891, n. 5.

2.

— *Am. merid.* : Brasil. or. (Minas Geraës).

Rehmanni (C. M.) Par.

Harrisonia Rehmanni C. M. in *Rehm. M. Afr. austr. n.* 270.

Ster.

— Afr. : C. B. Sp.

RHACOMITRIUM Brid. Bryol. univ. I, p. 207 (81 spec.).

aciculare (L.) Brid. Bryol. univ. I, p. 219 ; Bryol. eur. III (mon. p. 6), t. 262 ; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 274.

Bryum aciculare L. Sp. pl. p. 1583.

Br. montanum, hemiheterophyllum, operculis acutis Dill. Hist. M. p. 366, t. 46, f. 25.

Br. nigrescens Vill. Pl. Dauph. III, II, p. 881, t. 54 (fid. Limpr.).

Campylopus acicularis Wahlenb. Fl. Suec. II, p. 749.

Dicranum aciculare Hedw. M. frond. III, p. 79, t. 33.

Grimmia acicularis C. M. Syn. I, p. 801.

Hypnum aciculare Scop. Fl. Carn. II ed. p. 1225.

Mnium aciculare Gmel. Syst. nat. II, p. 1328.

Rh. obtusifolium Brid. Mant. M. p. 80.

Trichostomum aciculare P. B. Prodr. p. 90 ; Drum. M. bor. am. I ed. n. 133.

Tr. aciculare α obtusifolium W. Arn. in Mém. Soc. hist. nat. Paris, II, p. 271.

Tr. obtusifolium P. B. Prodr. p. 91.

2. Ad sax. (calc. except.) scœp. irror. rivul. — Eur. : Fere tota, in reg. campestr. montos. et montan. Afr. : Madeir. Am. sept. : Labrador, Terr. nov., Nov. Scot., lac. Super., M. Rupestr., Columb. brit., Alaska, Sitka, reg. occ., sept., or. et centr.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 97.

Rab. Bryoth. eur. n. 220, 1178.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 217.

α var. brachypodium Besch. in Ann. sc. nat. 1893, p. 338.

Ad lapid. in rivul. — As. : Japon.

Exs. : Faurie n. 202.

affine Lindb. — Rh. heterostichum var. alopecurum.

alopecurum Brid. — Rh. heterostichum var. alopecurum.

attenuatum C. M. et Kindb. in Bidr. 455 (nom.) et in Mac. Cat. p. 73.

σ ign. Saxic. — Am. sept. : M. Selkirk.

aquaticum Brid. — Rh. protensum.

aterrimum (C. M.) Par.

Grimmia aterrima C. M. in Engler's Bot. Jahrb. 1883, p. 81 et in Forschungsreise... Bot. p. 28.

Ster. Rupic. — Afr. : Ins. Kerguelen.

austro-Georgicum Par.

Grimmia austro-patens C. M. Bryol. austr. Georg. p. 40 (1889).

Ster. Aquat. ? — Am. merid. : Austr. Georg.

austro-patens C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n. 139 (1878).

— Afr. : C. B. Sp.

borbonicum Brid. — Rh. lanuginosum.

brachypus (C. M.) Par.

Grimmia brachypus C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1897, p. 65.

— Am. merid. : And. Boliv.

brevipes C. M. mss. ; Jaeg. Ad. II, p. 683.

— As. : Japon.

brevipes Kindb. — Rh. micropus.

brevisetum Lindb. *Contrib. ad Fl. As. bor.* 1872, p. 244.

Grimmia breviseta Lindb. et Arn. *M. As. bor.* 1890, II, p. 102.

2. — As. : Saghalien.

canadense Brid. — $\left\{ \begin{array}{l} \text{Rh. canescens ?} \\ \text{Rh. lanuginosum ?} \end{array} \right.$

canescens (Hedw.) Brid. *Bryol. univ.* I, p. 208; *Bryol. eur.* III (mon. p. 12), t. 270; W. P. Sch. *op. cit.* p. 280.

Bryum canescens Hoffm. *Deutsch. Fl.* II, p. 41.

Br. hypnoides Schreb. *Spic. Fl. Lips.* p. 77.

Br. hypnoides α Neck. *Meth. M.* p. 227.

Br. hypnoides β L. *Sp. pl.* p. 1585.

Br. hypnoides β pilosum Retz. *Prodr. Fl. Scand. n.* 1234.

Br. hypnoides hirsutiae canescens, vulgare Dill. *Hist. M.* p. 368, t. 47, f. 27.

Grimmia canescens C. M. Syn. I, p. 807.

Gr. ericoides var. canescens Lindb. *M. Scand.* p. 29.

Gymnostomum canescens Schrank Baiers. *Fl.* II, p. 436.

Hypnum canescens pilosum Weiss Krypt. *Goett.* p. 213.

Rh. canadense Brid. *op. cit.* p. 217?

Rh. canescens β brevisetum ej. *op. cit.* p. 310.

Rh. ericoides var. canescens Lindb. in *Oefv. Vet. Akad. Foerh.* 1866, p. 553.

Trichostomum canadense Rich. in *Mich. Fl. Am. bor.* II, p. 296 (1).

Tr. canescens Timm. *Fl. Megap. Prodr.* p. 215.

Tr. hypnoides Hedw. *Fund. M.* II, p. 91, t. 8, f. 43-44

2. Ad terr. arenac. sicc. — Eur. : Tota in reg. montos. ; Spitzberg, ins. Parry, Ursor. As. : Japon., penins. Tschutschica, Jenissei, Sikkim, Ceylan. Afr. : Septentr., Madeir. Am. sept. : Groenland, Labrador, fret. Hudson, Terr. nov., Miquel., Gaspes., lac. Super., M. Rupestr. et Selkirk, Columb. brit., litt. mar. Behring, Vancouver, Idaho, reg. sept., occ. or. et centr.

Ews. : Faurie Pl. Japon. n. 201, 1386, 3542.

Mac. Canad. M. n. 103.

Rab. Bryoth. eur. n. 219 a-d, 1013.

Sull. et Lesq. M. bor. am. n. 221.

« var. Delamarei Ren. et Card. *Fl. ins. Miquel.* p. 46 (subspec.).

Ster. In turfos. — Am. sept. : Ins. Miquel.

« var. epilosum H. Müll. *Westf. Laubm. n.* 333; *Milde Bryol. sil.* p. 160.

Ut typ. — Eur. : Westphal., Boruss., Tatra, Stiria, Rhoënggeb. As. : Japon.

Ews. : Faurie Pl. Japon. n. 52, 163, 179, 200, 3543.

« var. ericoides (Dicks.) *Bryol. eur. l. c.* t. 271; W. P. Sch. *op. et l. cc.*

Bryum elongatum Hoffm. *Deutsch. Fl.* II, p. 41.

Br. ericoides Dicks. *Fasc. IV Pl. crypt.* p. 14.

Br. hypnoides var. barbatum Retz. *l. c.*

Br. hypnoides γ L. *l. c.*

Br. hypnoides Ericae facie, capsulis barbatis, alpinum Dill. *Hist. M.* p. 371, t. 47, f. 31.

Grimmia canescens β ericoides C. M. *l. c.*

Gr. ericoides Lindb. *l. c.*

Hypnum canescens Wib. *Spic. Fl. Goett.* p. 82.

Rh. canescens var. intermedium Vent. et Bott. *Enum.* p. 62.

Rh. ericoides Brid. *Bryol. univ.* I, p. 210.

(1) Cf. C. M. I, p. 806 in syn. ad *Grimmiam lanuginosam*.

- Trichostomum elongatum* Ehrh. *Crypt. n.* 233.
Tr. ericoides Schrad. *Spic. Fl. germ.* p. 62.
 In ericet. et rupestr. aren. — *Eur.* : E reg. montan. sup. usq. in Alp.
As. : Caucas. *Am. sept.* : M. Selkirk, Columb. brit., Sitka, Vancouver.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 417.
 var. *intermedium* Vent. et Bott. — *Rh. canescens* var. *ericoides*.
 « var. *lutescens* Lesq. et Jam. *Man.* p. 151.
 Ad rup. umbr. — *Am. sept.* : Columb. brit., Calif.
Exs. : Sull. et Lesq. M. bor. am. II, p. 222.
 « var. *muticum* Kindb. in *Bull. Torr. bot. Club*, p. 272 et in *Mac. Cat.*
 p. 77.
 Rupic. — *Am. sept.* : Alp. Columb. brit.
 « var. *prolixum* Bryol. *eur. l. c. t.* 271 ; *W. P. Sch. op. et l. cc.*
 In ericet. umbros. — *Eur.* : Passim.
 « var. *robustum* (Lindb. et Arn.) Par.
Grimmia ericoides var. *robusta* L. et A. M. *As. bor.* 1890, II, p. 101.
 — *As.* : Jenissei inf.
 var. *strictum* Schlieph. — *R. mollissimum*.
capense Ltz. *Moosst.* p. 163.
 2. Ad arbor. — *Afr.* : C. B. Sp.
cataractarum A. Br. — *Rh. protensum*.
 var. 3 H. f. et W. — *Rh. lamprocarpum*.
Cheesemani C. M. *hb.*
 — *Pac.* : Nov. Zeland. sept.
chlorocarpum (Mitt.) Par.
Drytodon chlorocarpus Mitt. in *F. v. Müller's Fragn. Phyt. austral.* XI,
 p. 114.
Grimmia chlorocarpa Mitt. in *Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of*
Victoria, 1883, p. 56.
Rh. crispulum var. β H. f. *Handb. of N. Zeal. Fl.* p. 426.
 2 ? Rupic. — *Afr.* : Ins. Kerguelen. *Pac.* : Nov. Zeland., Tasman.
chrysoblastum (C. M.) Par.
Grimmia chrysoblasta C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 81 et in
Forschungsreise... Bot. p. 31.
Gr. lanuginosa Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1876, p. 84.
 Ster. Rupic. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.
conterminum (C. M.) Jaeg. *Ad. I*, n. 376.
Grimmia contermina C. M. *Syn. II*, p. 655 ; *Mitt. M. austr. am.* p. 103.
 2. — *Am. sept.* : And. Costa-Ricens.
convolutum Mont. in *Ann. sc. nat.* 1845, IV, p. 122 et *Syll.* p. 37.
Grimmia convoluta C. M. *Syn. I*, p. 802 ; *Mitt. op. et l. cc.*
 2 ? Ad arbor. — *Am. merid.* : Chile.
crispipilum (Tayl.) Jaeg. *Ad. I*, p. 374.
Grimmia crispipila C. M. *Syn. I*, p. 806 ; *Mitt. op. cit.* p. 104.
Trichostomum crispipilum Tayl. in *Lond. Journ. of bot.* 1846, p. 47.
 2 ? — *Am. merid.* : And. Nov. Granat., Quitens.,
 Peruv. et Boliv.
Exs. : Mandon Pl. Boliv. n. 1636.

- crispulum* *Hook. f. et Wils. Fl. Tasm.* p. 181, t. 173, f. 4.
Dryptodon crispulus *eor. in Lond. Journ. of bot.* 1844, p. 544 et *Fl. Antarctica. I*, p. 57.
Grimmia crispula *C. M. Syn. I*, p. 804.
 2? *Rupic. in rivul. — Afr. : Ins. Kerguelen. Pac. : Tasman., ins. Campbell.*
 var. β *H. f. et W. — Rh. chlorocarpum.*
cucullatifolium *Hpe. in Linn.* 1863, p. 143.
Grimmia cucullatifolia *Mitt. op. cit.* p. 102.
 2. *Ad arbor. et sax. irror. — Am. merid. : And. Nov. Granat.*
cylindricum *W. P. Sch. hb. et in Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 40.
Grimmia cylindrica *C. M. Syn. I*, p. 805; *Mitt. op. cit.* p. 103.
 2. — *Am. sept. : Mexic. (M. Orizaba, etc.).*
depressum *Lesq. in Mem. Calif. Acad. I*, p. 14; *Lesq. et Jam. Man.* p. 148.
 2. *Ad rup. madid. — Am. sept. : Calif.*
didymum (*Mont.*) *Jaeg. Ad. I*, p. 368.
Grimmia didyma *Mont. in Ann. sc. nat.* 1845, IV, p. 122 et *Syll.* p. 37;
C. M. Syn. I, p. 802; *Mitt. op. cit.* p. 102.
 2? — *Am. merid. : Chile austr.*
dimorphum (*C. M.*) *Par.*
Grimmia dimorpha *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p. 65.
 — *Am. merid. : And. Boliv.*
durum (*C. M.*) *Par.*
Grimmia dura *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 296.
 — *Afr. : M. Cameroon.*
ellipticum (*Turn.*) *Bryol. eur. III* (*mon. p.* 5), t. 261; *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 273.
Campylopus ellipticus *Brid. Mant. M.* p. 76.
Dicranum ellipticum *Turn. Muscol. Hibern. p.* 76, t. 6, f. 2.
Dryptodon ellipticus *Brid. Bryol. univ. I*, p. 204.
Grimmia elliptica *C. M. Syn. I*, p. 799.
Trichostomum ellipticum *H. et T. Muscol. brit. p.* 62, t. 19.
 2. *Ad rup. granit., schist. et micac. irror. — Eur. : E reg. montan. usq. in Alp. zon. septentr. : Scand., Scot., Hibern., Cambrovall. Ews. : Rab. Bryoth. eur. n.* 1005, 1117.
emersum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I*, p. 375.
Grimmia emersa *C. M. in Bot. Zeit.* 1851, p. 562.
Rh. symphyodontum *H. f. et W. ?*
 2. *Ad arbor. — Pac. : Tasman.*
ericoides *Brid. — Rh. canescens var. ericoides.*
 var. *canescens* *Lindb. — Rh. canescens.*
falcifolium *Brid. — Ptychomitrium polyphyllum.*
fasciculare (*Schrad.*) *Brid. Bryol. univ. I*, p. 218; *Bryol. eur. III* (*mon. p.* 8), t. 267; *W. P. Sch. op. cit.* p. 278.
Bryum fasciculare *Hoffm. Deutsch. Fl. II*, p. 41.
Br. hypnoides var. virescens *Retz. Prodr. Fl. Scand. n.* 1234.
Br. hypnoides et hirsutie virescens *Dill. Hist. M. p.* 370, t. 47, f. 28.
Br. lutescens *Dicks. Fasc. IV Pl. crypt. p.* 14.
Grimmia fascicularis *C. M. Syn. I*, p. 809.

- Rh. virescens *Lindb. in Act. Soc. sc. Fenn.* 1871, p. 68.
 Trichostomum fasciculare *Schrad. Spic. fl. Germ.* p. 61; *Drumm. M. bor. am.* I ed. n. 132.
 Tr. maritimum *Blytt mss.*; *Hartm. Skand. Fl.* III ed. p. 283.
 Tr. saxatile *Tayl. in Trans. of the Edinb. bot. Soc.* II, I, 1845, p. 1.
 2. Ad rup. madid. — *Eur.*: E reg. montan. usq. in alp.; Spitzberg, ins. Parry, Urior. As.: Japon. *Am. sept.*: Groenland, Labrador, Terr. nov., ins. Miquel, New Brunswick, Nov. Scot., New York, M. Alb., Allegh., Rupestr. et Selkirk, lac. Super., Columb. brit., Alaska, Unalaska, ins. reg. Charlotte.
Ews.: Mac. Canad. M. n. 416.
 Rab. Bryoth. eur. n. 314.
 « var. nigricans *Warnst. ined.*
 — *Am. sept.*: Groenland.
 var. 2 et 3 H. f. et W. — Rh. symphyodontum.
fastigiatum Wallr. — Rh. heterostichum var. alopecurum.
flavipes Brid. — *Barbula Brebissoni.*
fontinaloides Brid. — *Cinclidotus.*
funale Hüb. — *Grimmia.*
fuscescens Wils. in *Kew Journ. bot.* IX, p. 324.
Grimmia fuscescens Mitt. *M. Ind. or.* p. 44.
 2. — *As.*: Sikkim.
geronticum C. M. in *Verh. d. K. K. zool. bot. Ges. in Wien*, 1869, p. 224.
 Rh. lanuginosum *Ltz. in Bot. Zeit.* 1866, p. 187.
 2. Arenic. — *Am. merid.*: Chile.
glaciale (C. M.) Par.
Grimmia glacialis C. M. *Bryol. austr. Georg.* p. 41.
 Ster. Rupic. — *Am. merid.*: Austr. Georg.
heterostichum (*Hedw.*) *Brid. Bryol. univ.* I, p. 214; *Bryol. eur.* III (mon. p. 9), t. 265; *W. P. Sch. op. cit.* p. 277.
Bryum heterostichum *Hoffm. Deutsch. Fl.* II, p. 40.
 Br. hypnoides, hirsutie canescens vulgare *Dill. Hist. M.* p. 368, t. 47, f. 27
 A. F. G.
 Br. secundum *Gmel. Syst. nat.* II, p. 1338.
Dryptodon carnosus *Brid. op. cit.* p. 206.
Grimmia heterosticha C. M. *Syn.* I, p. 807.
Trichostomum carnosum *Dicks. mss.*; *Brid. Bryol. univ.* I, p. 206.
 Tr. heterostichum *Hedw. M. frond.* II, p. 70, t. 25.
 Tr. stenocarpum *Hpe. mss.*; *Hüb. Muscol. germ.* p. 208.
 2. Ad rup. et sax. quarzos. — *Eur.*: Tota, in reg. campestr. et mont.
 As.: Japon. *Am. sept.*: Groenland, Labrador, M. Selkirk, Alaska, Vancouver, Washington, Oregon, Idaho. *Am. merid.*: Ins. Maclov.
Pac.: Nov. Zeland., Tasman.
Ews.: Mac. Canad. M. n. 99.
 Rab. Bryoth. eur. n. 218.
 Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 220.
 Un. itin. 1863, n. 13; n. 1867, p. 99.
 « var. alopecurum *Hüb. Muscol. germ.* p. 208; *Bryol. eur. l. c. t.* 266;
W. P. Sch. op. et l. cc.
Grimmia affinis *Lindb. M. Scand.* p. 29.
 Gr. heterosticha var. alopecura C. M. l. c.
 Gr. sublurida *Stirton in Scott. nat.* 1887, p. 36.
 Rh. affine *Lindb. in Act. Soc. sc. Fenn.* 1875, p. 552; *Mac. Canad. M.* n. 499.
 Rh. alopecurum *Brid. op. cit.* p. 215.

- Rh. fastigiatum *Wallr. Fl. Krypt. I, p. 175.*
 Trichostomum affine *Schleich. Cat. pl. helv. 1807, p. 31 et Cent. IV, n. 18.*
 Tr. alopecurum *Schk. Deutsch. M. p. 77, t. 35.*
 Tr. fasciculare var. *Tayl. in Mac Kay Fl. Hib. II, p. 20 in obs.*
 Tr. saxatile *Tayl. in Trans. of the bot. Soc. of Edinb. II, I, p. 1.*
 Loc. humid. — *Eur.* : Reg. montan. usq. in subalp., praecip. zon. sept.
Am. sept. : Terr. nov., Nov. Scot., M. Selkirk, Columb. brit.
Exs. : Un. itin. 1864, n. 27.
- « var. gracilescens *Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.*
 Grimmia heterosticha var. gracilescens *C. M. l. c.*
 Ut et ubi praeced. in *Eur. Pac.* : Tasman.
 var. microcarpum *Husn.* — Rh. microcarpum.
 var. obtusum *Kindb.* — Rh. varium.
- « var. micropoides *Kindb. in Hedw. 1896, p. 65.*
 — *Am. sept.* : Washington.
- « var. occidentale *Ren. et Card. in Bot. Gaz. 1890, p. 41.*
Rupic. — *Am. sept.* : Washington, Oregon.
- « var. tasmanicum *Hpe. in Linn. 1852, p. 714.*
 — *Pac.* : Tasman.
- himalayanum (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. I, p. 375.*
 Grimmia himalayana *Mitt. M. Ind. or. p. 45.*
 Rh. pusillum *Wils. in Kew Journ. bot. IX, p. 324 p.p.*
 Rh. subsecundum *Wils. in op. cit. p. 325 p.p.*
 2. — *As.* : Nepal., Sikkim.
- hyalino-cuspidatum (*C. M.*) *Par.*
 Grimmia hyalino-cuspidata *C. M. Bryol. austr. Georg. p. 39.*
 1. *Rupic.* — *Am. merid.* : Austr. Georg.
- hypnoides *Lindb.* — Rh. lanuginosum.
- incanum *C. M. in Verh. d. K. K. zool. bot. Ges. in Wien, 1869, p. 224.*
 2. — *Afr.* : C. B. Sp.
Exs. : *Rehm. M. Afr. austr. n. 140.*
- incurvum *Hüb.* — Grimmia elatior.
- japonicum (*Dz. et Mk.*) *Par.*
 Grimmia japonica *Dz. et Mk. M. frond. ined. Archip. ind. p. 130, t. 41.*
 — *As.* : Japon.
- javanicum *Bryol. jav. I, p. 105, t. 84.*
 2. — *As.* : Java.
- Jenseni *Kindb. in Rev. bryol. 1896, p. 20.*
 Rh. sudeticum var. papillosum *Jensen ; Lge. Fl. Groenl.*
 Ster. — *Am. sept.* : Groenland.
- laevigatum (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. I, p. 373.*
 Grimmia laevigata *Mitt. M. austr. am. p. 104.*
 Ster. — *Am. merid.* : Fret. Magellan., ins. Eremitae.
- lamprocarpum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I, p. 368.*
 Grimmia lamprocarpa *C. M. Syn. I, p. 802.*
 Rh. cataractarum var. 2 et 3 *H. f. et W. in sched.*
 2. — *Am. merid.* : Ins. Maclov.

lanuginosum (Hedw.) Brid. *Bryol. univ.* I, p. 215; *Bryol. eur.* III (mon. p. 11), t. 269; W. P. Sch. op. cit. p. 279.

Bryum hypnoides L. Sp. pl. p. 1584 (excl. var.).

Bryum hypnoides, polycephalum, lanuginosum, montanum Dill. *Hist. M.* p. 372, t. 47, f. 32.

Br. lanuginosum Hoffm. *Deutsch. Fl.* II, p. 42.

Hypnum canescens Web. Spic. fl. Goett. p. 211.

H. canescens β hirsutum Weiss *Crypt. Goett.* p. 211.

Grimmia hypnoides Lindb. M. Scand. p. 29.

Gr. lanuginosa C. M. Syn. I, p. 806.

Rh. borbonicum Brid. op. cit. p. 218.

Rh. canadense ej. op. cit. p. 217?

Rh. hypnoides Lindb. in Oef. Vet. Akad. Föerh. 1866, p. 552.

Trichostomum canadense Rich. in Mich. Fl. Am. bor. II, p. 296?

Tr. hypnoides Willd. Prodr. fl. Berol. n. 916.

Tr. lanuginosum Hedw. M. frond. III, p. 3, t. 2; Drumm. M. bor. am. I ed. n. 134.

Tr. ramigerum Timm. Prodr. fl. Megap. n. 774.

Tr. serratum Ehrh. *Crypt. exs.* n. 94.

2. In lapidos. arenac. v. granit. — Eur. : Vulgatiss. usq. in zon. arctic. As. : Japon., Kamschatka, Taimyr, penins. Samoied. et Tschutschica, Jenissei inf., Sikkim. Afr. : Madeir, ins. S. Helena, Kerguelen. Am. sept. : Fret. Smith et Huds., Groenland, sin. Baffin, Labrador, ins. Miquel., Nov. Scot., Gaspes., M. Rupestr., Columb. brit., litt. mar. Behring, Vancouver, fret. Korzebuë, Idaho, reg. sept. et or. Am. merid. : And. Nov. Granat. et Quitens., Chile, ins. Chiloë, archip. Chonot., fret. Magellan., Fuegia, ins. Eremitae, Maclov. (1) Pac. : Austral. fel., ins. Campbell.

Exs. : Faurie Pl. Japon. n. 25, 817.

Mac. Canad. M. n. 102.

Rab. Bryoth. eur. n. 374.

Savatier M. Japon. n. 279.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 223.

var. *pruinosum* H. f. et W. — Rh. *pruinosum*.

« var. *robustum* Lindb. *Hepat. in Hibern. lect.* p. 549.

Ad rup. sicc. et ventos. — Eur. : Passim.

« var. *sandwicense* Reichdt. *Beitr.* p. 568.

Ad terr. vulcan. — Pac. : Ins. Sandwic.

« var. *squalidum* Brid. *Bryol. univ.* I, p. 216.

Campylopus squalidus ej. *Mant. M.* p. 77.

— Afr. : Ins. Borbon.

« var. *subimberbe* Hartm. *Shand. Fl.* III ed. p. 283.

In umbros. — Eur. : Scand. Am. sept. : Ins. Miquelon.

lanuginosum { *Bryol. jav.* — Rh. *sundaicum*.
Ltz. — Rh. *geronticum*.
Mitt. (1876). — Rh. *chrysoblastum*.
Sull. — Rh. *rigidissimum*.

Lepervanchei Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 63.

2. Lignic. — Afr. : Ins. Borbon.

lingulatum Brid. — *Ptychomitrium polyphyllum*.

lorifolium Hpe. mss. ; Jaeg. *Ad. I*, p. 376.

— As. : Sikkim.

(1) Localit. Amer. australioris forsan ad *Rh. geronticum* pertinent.

Macounii *Kindb. in Bull. Torr. bot. Club, p. 93, in Mac. Cat. p. 73, et Canad. M. n. 418.*

2? Ad rup. et sax. — *Am. sept.*: M. Rupestr. et Selkirk, Columb. brit.

membranaceum (*Mitt.*) *Par.*

Grimmia membranacea Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1877, p. 61.

Rupic. — *Am. sept.*: Ins. Bermud.

microcarpon *Brid. — Rh. sudeticum.*

microcarpum (Hedw. p. p.) Brid. Bryol. univ. I, p. 211 p. p.; Bryol. eur. III (mon. p. 10), t. 268; W. P. Sch. op. cit. p. 279.

Bryum hypnoides var. microcarpum Retz. Prodr. fl. Scand. n. 1234.

Bryum hypnoides var. γ Huds. Fl. Angl. p. 410.

Bryum hypnoides alpinum setis et capsulis' exiguis Dill. Hist. M. p. 370, t. 47, f. 29 A. B. C.

Br. microcarpum Gmel. Syst. nat. p. 1332.

Dicranum aciculare γ Turn. Muscol. Hibern. p. 67.

D. microcarpum Schrad. Samml. I, n. 44.

Grimmia ericoides Brid. op. cit. p. 768.

Gr. microcarpa C. M. Syn. I, p. 804.

Gr. ramulosa Lindb. M. Scand. p. 29.

Rh. heterostichum var. microcarpum Boulay M. Fr. I, p. 360 p. p.

Rh. ramulosum Lindb. in Act. Soc. sc. Fenn. 1875, p. 550.

Trichostomum microcarpum Hedw. Sp. M. p. 112, t. 23 p. p.; Funk in Bot. Taschb. n. 26; Drumm. M. bor. am. I ed. n. 128.

2. Ad rup. et sax. sicc. — *Eur.*: Reg. subalp. sylvat. zon. intermed., campestr. zon. sept.; rar. in Alp. merid. *Am. sept.*: Groenland, Labrador, Terr. nov., Nov. Scot., Gaspes., M. Alb., Allegh. et Selkirk, lac. Super., Columb. brit., Oregon, Idaho.

Ews.: Mac. Canad. M. n. 101.

Rab. Bryoth. eur. n. 217, 1014.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 219.

Un. itin. 1867, n. 102.

« *var. grimmiaceum de Not. Epil. p. 675.*

— *Eur.*: Helvet.

« *var. Palmeri Kindb. in Mac. Cat. p. 267.*

Rh. Palmeri ej. in Rev. bryol. 1896, p. 10.

— *Am. sept.*: Ins. mar. Behring.

microcarpum *Mont. — Rh. symphyodontum ?*

var. sudeticum Hüb. — Rh. sudeticum.

micropus Kindb. in Mac. Cat. p. 77.

Rh. brevipes ej. in Bull. Torr. bot. Club, XVII, p. 272.

2? Rupic. — *Am. sept.*: M. Rupestr., Columb. brit.

mollissimum Philib. in Rev. bryol. 1885, p. 22.

Rh. canescens var. strictum Schlieph. in Limpr. Laubm. Deutschl. I, p. 811.

2. In aren. glacial. — *Eur.*: Alp. Valesiac, Rhaet.

Nevii (C. M.) Wats. Bot. Calif. II, p. 381; Lesq. et Jam. Man. p. 148.

Grimmia Nevii C. M. in Fl. 1873, p. 483 et in Bull. Torr. bot. Club, V, p. 6.

2. Rupic. — *Am. sept.*: Nov. Scot., Columb. brit., ins. mar. Behring, Oregon, Idaho.

Ews.: Mac. Canad. M. n. 485.

nigrum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I*, p. 368.

Grimmia nigrita C. M. Syn. I, p. 801.

Gr. symphyodonta ej. l. c. p. 809 (*fid. Mitt. M. austr. am. p.* 103).

Rh. protensum var. H. f. et IV. in sched.

2. — *Am. merid.* : *Ins. Eremitae.*

nigro-viride *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n.* 139.

— *Afr.* : *Austral.*

obscurum Kindb. — *Rh. robustifolium.*

obtusifolium Brid. — *Rh. aciculare.*

obtusum Brid. — *Rh. sudeticum.*

oreganum Ren. et Card. — *Rh. varium.*

orthotrichaceum (*C. M.*) *Par.*

Grimmia orthotrichacea C. M. in Engler's Bot. Jahrb. 1883, p. 81 et in *Forschungsreise... Bot. p.* 29.

Ster. Rupic. — *Afr.* : *Ins. Kerguelen.*

Palmeri Kindb. — *Rh. microcarpum var. Palmeri.*

papeetense Besch. Fl. bryol. Taïti, etc. p. 25.

2. — *Pac.* : *Taïti.*

patens (Dicks.) Hüb. Muscol. germ. p. 198 ; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 272.

Bryum patens Dicks. Fasc. II Pl. crypt. p. 6, t. 4, f. 8.

Campylopus patens Brid. Mant. M. p. 73.

Dicranum arcuatum Schleich.

D. patens Sm. Fl. Brit. III, p. 1213.

Dryptodon patens Brid. Bryol. univ. I, p. 192.

Fissidens patens Wahlenb. Fl. Lapp. p. 334.

Grimmia arcuata de Not. Mant. M. n. 77 et *Syll. p.* 252.

Gr. patens Bryol. eur. III (mon. p. 18), t. 246 ; *C. M. Syn. I, p.* 797.

Orthotrichum curvatum Brid. op. cit. p. 791.

Trichostomum patens Schwaegr. Suppl. I, I, p. 1515, t. 37 ; *Drumm. M. bor. am. I ed. p.* 131.

2. *Ad rup. quarzos. madid.* — *Eur.* : *Reg. subalp. et alp., montan. in zon. sept. Am. sept.* : *Groenland, M. Alb. et Rupestr., Columb. brit., fret. Behring, Vancouver, Washington, Oregon, Idaho, reg. or.*

Ecs. : *Mac. Canad. M. n.* 96.

Rab. Bryoth. eur. n. 315.

polyphyllum Brid.

var. cirratum Brid.

var. falcifolium Brid.

var. tortile Brid.

} — *Ptychomitrium polyphyllum.*

protensum Al. Br. in Hüb. Muscol. germ. p. 211 ; *Bryol. eur. III (mon. p.* 6), t. 263 ; *W. P. Sch. op. cit. p.* 274.

Bryum hypnoides aquaticum, calyptris nigris acutis Dill. Hist. M. p. 367, t. 46, f. 26 (1).

Bryum hypnoides var. γ Huds. Fl. Angl. p. 411.

Br. nigrescens Vill. Pl. Dauph. III, p. 889 (*fid. C. M.*).

Br. rivulare Hoffm. Deutsch. Fl. II, p. 37.

Dicranum aciculare β fluitans Turn. Muscol. Hibern. p. 67.

D. aquaticum Brid. Sp. M. I, p. 190.

D. subulatum Roehl. Moosg. Deutsch. p. 347.

Grimmia aquatica C. M. Syn. I, p. 800.

Hypnum aciculare β aquaticum Web. Spic. fl. Goett. p. 84.

(1) Cf. *W. P. Sch. Syn. I ed. p.* 230 et *II ed. p.* 375.

- Rh. aquaticum *Brid. Bryol. univ. I, p: 222? Lindb. in Act. Soc. sc. Fenn. 1875, p. 554.*
 Rh. cataractarum *Al. Br. in Brid. op. cit. p. 776.*
 Trichostomum aciculare β acutifolium *W. Arn. in Mém. Soc. hist. nat. Paris, II, p. 271.*
 Trichostomum aciculare β aquaticum *W. et M. Bot. Taschb. p. 192.*
 Tr. aquaticum *Brid. M. Rec. II, I, p. 102.*
 Tr. cataractarum *Hartm. Skand. Fl. III ed. p. 283.*
 Tr. fasciculare β protensum *Hartm. in op. et l. cc.*
 2. In rup. later. scepe rorat., nunquam submers. — *Eur.* : Temperata tota, e reg. campestr. usq. in subalp. *As.* : Caucas. occ. *Afr.* : Ins. Kerguelen. *Am. sept.* : Groenland, Vancouver. *Am. merid.* : Fuegia (teste *Handb. of N. Zeal. Fl.*). *Pac.* : Nov. Zeland.
Ews. : Rab. Bryoth. eur. n. 221.
Un. itin. 1863, n. 40; 1867, n. 98.
 var. *nigritum* *H. f. et W. — Rh. nigritum.*
 pruinoseum *C. M. in Verh. d. K. K. zool. bot. Ges. in Wien, 1869, p. 224.*
 Rh. lanuginosum var. pruinoseum *H. f. et W. Fl. of the N. Zeal. et Handb. p. 427.*
 2. *Rupic.* — *Afr.* : Ins. Amsterdam. *Pac.* : Nov. Zeland., Tasman., ins. Campbell.
 pseudo-patens *C. M. in Rev. bryol. 1878, p. 3.*
 — *Pac.* : Austral. or. (Nov. Vales.).
 ptychophyllum *Mitt. in Hook. Handb. of N. Zeal. Fl. p. 426.*
 — *Pac.* : Nov. Zeland. merid.
 Puccinianum *de Not. in Acad. r. di sc. Torino... III ser., XVIII, p. 452.*
 — *Am. merid.* : Chile austr.
 pusillum *Wils. p.p. — Rh. himalayanum.*
 ramulosum *Lindb. — Rh. microcarpum.*
 rigidissimum (*C. M.*) *Par.*
Grimmia rigidissima C. M. in Fl. 1896, p. 455.
 Rh. lanuginosum *Sull. in Exped. Wilkes, p. 8.*
 Ster. — *Fac.* : Ins. Sandwic.
 riparium *Brid. — Cinclidotus.*
 robustifolium *Kindb. in Bull. Torr. bot. Club, XVII, p. 272 et in Mac. Cat. p. 73.*
 Rh. obscurum *ej. in Mac. Canad. M. n. 419.*
 2. *Rupic.* — *Am. sept.* : Alp. Columb. brit. et ins. Vancouver.
 rupestre *Hook. f. et Wils. Fl. of the N. Zeal. II, p. 65; Mitt. M. austr. am. p. 102.*
Dryptodon rupestris eor. in Lond. Journ. of bot. 1844, p. 544 et Fl. Antarctic. II, p. 402, t. 152, f. I.
Grimmia rupestris C. M. Syn. I, p. 803 et II, p. 655.
 2. — *Afr.* : Ins. Kerguelen. *Am. merid.* : Fret. Magellan., Fuegia, ins. Eremitae. *Pac.* : Nov. Zeland., Tasman.
 sessile *W. P. Sch. in Lechler Pl. Magell. ewe.*
 — *Am. merid.* : Fret. Magellan.
 Séychéllarum *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 64.*
 — *Afr.* : Ins. Seychelles.
 speciosum (*C. M.*) *Par.*
Grimmia speciosa C. M. in Bot. Centralbl. 1890, n. 5.
 2. *Rupic.* in *Quercet.* — *Am. sept.* : Ins. Vancouver.

- strictifolium (Mitt.) Jaeg. *Ad. I*, p. 367.
 Grimmia strictifolia Mitt. *M. Ind. or.* p. 44.
 2? — As. : Sikkim.
- subcanescens C. M. *mss.*; Jaeg. *Ad. II*, p. 683.
 Terr. — As. : Japon.
- subcrispipilum (C. M.) Jaeg. *Ad. I*, p. 374.
 Grimmia subcrispipila C. M. in *Bot. Zeit.* 1862, p. 374.
 2. — *Am. merid.* : And. Chilens.
- subheterostichum C. M. *mss.*; Jaeg. *Ad. I*, p. 373.
 — As. : Sikkim, vall. super. fl. Gange.
- sublamprocarpum (C. M.) Par.
 Grimmia sublamprocarpa C. M. in *Fl.* 1885, p. 422.
 Ad sax. marit. — *Am. merid.* : Fuegia austr.
- sublanuginosum W. P. Sch. in *Mandon Pl. Boliv. n.* 1637.
 — *Am. merid.* : And. Boliv.
- subnigritum (C. M.) Par.
 Grimmia subnigrita C. M. in *Fl.* 1885, p. 421.
 Rupic. — *Am. sept.* : Fuegia.
- suborthotrichaceum (C. M.) Par.
 Grimmia suborthotrichacea C. M. in *Ergler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 81 et
 in *Forschungsreise... Bot.* p. 30.
 2. Rupic. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.
- subsecundum (Hook. et Grev.) Jaeg. *Ad. I*, p. 370.
 Grimmia subsecunda Mitt. *M. Ind. or.* p. 45.
 Trichostomum subsecundum H. et Grev. *mss.*
 — As. : Nepal., Sikkim, Himalaya sept. occid., alp.
 Yunnan.
- subsecundum Wils. p.p. — Rh. himalayanum.
- sudeticum (Funk) Bryol. eur. *III* (mon. p. 7), t. 264; W. P. Sch.
Syn. II ed. p. 276.
 Bryum aciculariforme Hoffm. *Fl. Germ. II* in *Add.*?
 Br. hypnoides δ Huds. *Fl. Angl.* p. 480.
 Br. hypnoides var. obtusum Retz. *Prodr. Fl. Scand. n.* 1234.
 Br. hypnoides alpinum operculis obtusis Dill. *Hist. M.* p. 371, t. 47, f. 30
 (fid. Lindb.).
 Dryptodon sudeticus Brid. *Bryol. univ. I*, p. 195.
 Grimmia microcarpa C. M. *Syn. I*, p. 804 p.p.
 Gr. obtusa Lindb. *M. Scand.* p. 29.
 Gr. procera Bals. et de Not. *Pug. M. n.* 17.
 Rh. microcarpum Brid. *op. cit.* p. 211 p.p.
 Rh. microcarpum β sudeticum Hüb. *Muscol. germ.* p. 202.
 Rh. obtusum Brid. *Mant. M.* p. 79 et *Bryol. univ. I*, p. 213.
 Trichostomum gracile Hsch. *mss.*; Hüb. *l. c.*
 Tr. microcarpum Hedw. *Sp. M.* p. 112, t. 23 p.p.
 Tr. obtusum Sm. *Fl. Brit. III*, p. 1244.
 Tr. nudum Schleich. *Cent. III Crypt. Helv. n.* 19?
 Tr. patens β Schwaegr. *Suppl. I, I*, p. 152, t. 37?
 Tr. sudeticum Funk *Stirp. crypt. Fasc. 27, n.* 670; Drumm. *M. bor. am.*
I ed. n. 129.
2. Ad rup. madid., praepr. granit. vel gneiss. — *Eur.* : Reg. subalp. et
 alp.; ins. Ursor. As. : Caucas. occ. *Am. sept.* : Groenland, Labra-
 dor, M. Alb., Allegh., Catskill, Selkirk et Rupestr., Terr. nov.,
 Nov. Scot., Pensilv., lac. Super., Columb. brit., Oregon, Idaho.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 98.

Rab. Bryoth. eur. n. 313.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 218.

Un. itin. 1867, n. 96 et 101.

var. *papillosum* Jensen. — Rh. Jenseni.

α var. *validior* Jur. *Laubm. Oester. Ung.* p. 179.

Ut typ. — Eur. : Alp. Stir., Carinth., Tirol. Helvet.

sulcipilum (C. M.) Par.

Grimmia sulcipila C. M. *Syn. I*, p. 805.

2. — As. : Coromandel.

sundaicum C. M. in *Verh. d. K. K. zool. bot. Ges. in Wien*, 1869, p. 224.

Grimmia sundaica Mitt. in *Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, p. 56.

Rh. lanuginosum *Bryol. jav. I*, p. 104; *Zoll. hb. n.* 448 et *Coll. n.* 430.

2. Ad lapid. et terr. — As. : Java.

symphyodontum (C. M.) Par.

Grimmia nigrita C. M. (*fid. Mitt. M. austr. am.* p. 103).

Gr. *symphyodonta* *Syn. I*, p. 809.

Rh. *emersum* (C. M.) ?

Rh. *microcarpum* Mont. in *Voy. au pôle S., Bot. crypt.* p. 281 ?

Rh. *symphyodon* Jaeg. *Ad. I*, p. 375; Mitt. in *Fl. Tasm. II*, p. 181, t. 173, f. 4.

2. Rupic. — Am. merid. : Fuegia, ins. Eremit., Maclov. Pac. : Nov. Zeland., Tasman.

symphyodon Jaeg., Mitt. — Rh. *symphyodontum*.

tenuinerve Kindb. in *Rev. bryol.* 1896, p. 19.

— Am. sept. : Alaska, Columb. brit.

varium (Mitt.) Lesq. et Jam. *Man.* p. 150.

Grimmia varia Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc. VIII*, p. 21.

Rh. *heterostrichum* var. *obtusum* Kindb. in *Mac. Canad. M. n.* 100.

Rh. *oreganum* Ren. et Card. in *Bot. Gaz.* 1888, p. 198, t. 15.

1. (Mitt.) 2 (Lesq. et Jam.). Rupic. — Am. sept. : Columb. brit., Vancouver, Washington, Oregon.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 104.

virescens Lindb. — Rh. *fasciculare*.

vulcanicum Ltz. *Moosst.* p. 163.

2. Rupic. — Am. merid. : M. Ilinitza.

Willii (C. M.) Par.

Grimmia Willii C. M. *Bryol. austr. georg.* p. 40.

Ster. Rupic. — Am. merid. : Austro-Georg.

zygodonticaule (C. M.) Par.

Grimmia zygodonticaulis C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 81 et in *Forschungsreise... Bot.* p. 28.

2. Rupic. — Afr. : Ins. Kerguelen (1).

RHACOPILUM P. B. Prodr. p. 36 (42 spec.).

aeruginosum C. M. in *Rev. bryol.* 1877, p. 43 (*nom.*).

— Pac. : Austral. or. (Queensland).

(1) In Enum. Kindberg. *nom. nud.* :

Rh. *canaliculatum* Mitt.

- africanum* Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1863, p. 162.
 2. Ad rup. madid. — Afr.: M. Cameroon, Togo, Kilima N'Djaro?
 Madagascar, ins. Francia, Rodriguez.
Exs.: Dusen M. Camer. n. 24.
- angustatum* W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p. 112.
 1. — Am. sept.: Mexic. (Orizaba).
- angusti-stipulaceum* C. M. in Linn. 1876, p. 255.
 Ster. — Afr.: Ins. Anjouan.
- anomalum* Schwaegr. — Pterygophyllum.
- arcuatum* (Hedw.) Jaeg. II, p. 58.
 Hypnum arcuatum Hedw. Sp. M. p. 245, t. 62.
 Hypopterygium arcuatum C. M. Syn. II, p. 13.
 Pterygophyllum arcuatum Brid. Bryol. univ. II, p. 348.
 Rupic. et terr. — Pac.: Austral. or. (Victoria), Tasman.
- aristatum* Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1864, p. 155.
 Ster. — As.: Japon.
- Auberti* P. B. — Hookeria.
australe H. f. et W. — Rh. strumiferum.
- Ayresii* Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1886, p. 308.
 — Afr.: Ins. Francia.
- brevipes* C. M. in Dusen M. Camer. n. 51; Broth. in Engler's Bot. Jahrb. 1894, p. 217 (descript.).
 2. Cortic. — Afr.: M. Cameroon.
- Büttneri* Broth. in op. cit. p. 215.
 2. — Afr.: Togo.
- capense* C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n. 297.
 Lignic. et saxic. — Afr.: Reg. lacustr., Usambara, Kilima N'Djaro, Natal.
- caudatum* C. M. in Fl. 1896, p. 455.
 — Pac.: Nov. Guinea (M. Arfak, Port Moresby, etc.).
- convolutaceum* Hpe. in Lehm. Pl. Preiss. II, p. 19.
 Hypopterygium convolutaceum C. M. Syn. II, p. 13.
 Rh. cristatum (fid. Mitt.).
 2. — Pac.: Taïti, Austral. or. (Queensland), ins. King, Norfolk, Nov. Caledon., Tasman.
- crinitum* Hpe. in Linn. 1869-70, p. 525.
 2? — Pac.: Austral. or.
- cristatum* Hook. f. et Wils. Fl. of the N. Zeal. II, p. 121, t. 92, f. 7 et Handb. p. 491.
 Rh. tomentosum C. M. in Bot. Zeit. 1851, p. 563? (fid. Mitt. in Handb. l. c.).
 Ad terr. humid. in silv. — Pac.: Austral. or. (Victoria), Nov. Zealand., Tasman., ins. Kermadec, Norfolk.
- cuspidigerum* (Schwaegr.) Mitt. Fl. Vit. p. 391.
 Hookeria tomentosa var. subintegrifolia W. Arn. Disp. p. 58.
 Hypnum cuspidigerum Schwaegr. in Freycinet Voy. 1826, Bot. p. 227; C. M. Syn. II, p. 14.
 Rh. tomentosum Sull. in Exped. Wilkes, p. 27.
 2? In silvis. — Pac.: Ins. Sandwic., Samoa, Norfolk, Nov. Caledon.,

- demissum *Bryol. jav. II*, p. 18, t. 146.
 Rh. tomentosum *Dz. et Mk. in Zolling Verz.* p. 25.
 2. Ad rad. arb. — *As.* : Celebes, M. Java. *Pac.* : Taïti.
- gracile *Mitt. in Voy. of H. M. S. Challenger, Bot. III*, p. 43.
 Ster. — *Afr.* : Ins. Ascensionis.
- gracillimum *C. M. in Fl.* 1896, p. 455.
 Ster. — *Pac.* : Ins. Nov. Hebrid.
- indicum *Mitt. M. Ind. or.* p. 136.
 Rh. Schmidii *C. M.* ? (*ex ips.*).
 2 ? — *As.* : Celebes, ins. Ceram, Java, Ceylan.
- insigne *Hsch.* — Rh. tomentosum.
- intermedium *Hpe. in Linn.* 1861, p. 164 ; *Mitt. M. austr. am.* p. 333.
 2. Ad arbor. — *Am. merid.* : Nov. Granat.
- laetum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 93 *et in Handb. of N. Zeal. Fl.* p. 491.
 2 ? — *Pac.* : Nov. Zelandi, ins. Kermadec.
- leptotapes *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 16.
 — *Afr.* : M. Cameroon.
- longe-aristatum *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1872, p. 19.
 Rh. africanum *Mitt.* ? (*fid. Mitt.*).
 ♂ et fr. ign. — *Afr.* : Abyssin.
- Loriae *C. M. in Fl.* 1896, p. 456.
 — *Pac.* : Nov. Guin. brit.
- « var. brevicaudata *C. M. in op. et l. cc.*
 Ubi typ.
- « var. paraphysalis *C. M. in op. et l. cc.*
 Ut typ.
- mauritanum *C. M. in Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 184.
 Lignic. — *Afr.* : Choa, ins. Franciae.
- microdictyon *Besch. in Ann. sc. nat. VII ser., II*, p. 98.
 Ster. — *Afr.* : Ins. Mayotte.
- microphyllum *Besch. Fl. bryol. Taïti, etc.* p. 57.
 2. Ster. — *Pac.* : Nuka-Hiva.
- nnioides P. B. — Rh. tomentosum.
Mougeotianum Jaeg. — Hypnum ?
mucronatum Mitt. — Rh. tomentosum.
- Naumannii *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 84 *et in Forschungsreise... Bot.* p. 42.
 — *Afr.* : Ins. Ascension.
- orthocarpioides *Broth. in Bol. d. Soc. Brot. VIII*, 1890.
 2. — *Afr.* : Ins. S. Thomas.
- orthocarpum *Wils. in sched.* ; *Mitt. M. Ind. or.* p. 136.
 2 ? — *As.* : Nepal., Sikkim, Khasia.
- pectinatum *C. M. in Linn.* 1875, p. 424.
 Ster. Terr. — *Afr.* : Dar Fertit.
- plicatum *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1893, I, p. 128.
 Ster. — *Afr.* : Madagascar.

polythrinacium *Spr. in Mitt. M. austr. am. p. 332.*

2. — *Am. merid.* : And. Quitens. ; Peruv.

praelongum *W. P. Sch. in Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 183.*

— *Afr.* : Madagascar, ins. Borbon.

« *var. nossi-beanum Besch. l. c.*

— *Afr.* : Ins. Mayotte, Nossi-Be.

« *var. subintegrum Besch. l. c.*

— *Afr.* : Ins. Franciae.

purpurascens *C. M. in Linn. 1876, p. 326.*

Ster.

— *Pac.* : Austral. merid. (Victoria).

robustum *Hook. f. et Wils. Fl. of the N. Zeal. II, p. 21, t. 92, f. 5 et Handb. p. 491.*

1 ? In silvis. — *Pac.* : Nov. Zeland. sept., ins. Chatham.

Schmidii (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p. 56.*

Hypopterygium Schmidii *C. M. in Bot. Zeit. 1854, p. 558.*

Rh. tomentosum *var. africanum Mont. in Perrottet M. Neilgh.*

Rh. indicum *Mitt. (fid. C. M.).*

— *As.* : M. Neilgherr. ; Ceylan ? Java ? ins. Ceram ?

Celebes ?

« *var. tonkinense Besch. in Bull. Soc. bot. Fr. 1887, p. 96.*

Rupic. — *As.* : Tonkin.

spectabile *Reimw. et Hsch. in Nov. Act. Acad. Caes. Leop. XIV, p. 721, t. 40 ; Bryol. jav. II, p. 16, tt. 144 et 145.*

Hypnum Moritzi *Duby in Mor. Pl. Zolling. p. 131.*

Hypopterygium spectabile *C. M. Syn. II, p. 12.*

2. Ad arb. et terr. — *As.* : M. Java, Sumatra. *Pac.* : Ins. Fidji, Samoa, Nov. Guinea, Nov. Caled.

speluncae *C. M. in Linn. 1875, p. 425.*

Ster. Rupic. et arbor. — *Afr.* : Bongo, Usambara, Kilima N'Djaro.

strumiferum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p. 58.*

Hypopterygium strumiferum *C. M. in Bot. Zeit. 1851, p. 563.*

Rh. australe *H. f. et W. Fl. of the N. Zeal. p. 121, t. 92, f. 7.*

2. Rupic. et lignic. — *Pac.* : Nov. Zeland., Tasman.

thomeanum *Broth. in Bol. d. Soc. Brot. VIII, 1890.*

2. Ad arbor. — *Afr.* : Ins. Thome.

tomentosum (*Hedw.*) *Brid. Bryol. univ. II, p. 719.*

Hookeria tomentosa *Grev.*

Hypnum mucronatum *P. B. Prodr. p. 66.*

H. ornithopodioides *L. Sp. pl. p. 1589.*

H. pennatum ornithopodioides, pinnulis pellucidis *Dill. Hist. M. p. 270, t. 34, f. 9 A. B.*

H. tomentosum *Hedw. M. frond. IV, p. 48, t. 19.*

Hypopterygium tomentosum *C. M. Syn. II, p. 12.*

Leskea ornithopodioides *Brid. Mant. M. p. 143.*

L. Omalia ornithopodioides *Brid. Bryol. univ. II, p. 330.*

Rh. insigne *Hsch. in Sieber Pl. ins. Trinitat. n. 19.*

Rh. mnioides *P. B. Prodr. p. 87.*

Rh. mucronatum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1863, p. 162.*

Rh. tomentosum β africanum *Brid. Bryol. univ. II, p. 719.*

1. Ad arbor., rup. et terr. — *As.* : Java. *Afr.* : Inter-tropic. ; C. B. Sp.

Am. sept. : Inter-tropic. ; ins. Bermud. *Am. merid.* : Inter-tropic. ;

Paraguay, Chile, ins. Juan. Fernandez,

Exs. : Bal. Pl. Parag. n. 3677,

var. *africanum* { Brid. — Rh. tomentosum.
 var. Ångstr. — Rh. mauritianum, Mont. — Rh. Schmidii.

« var. *gracile* Besch. *Prodr. bryol. mexic.* p. 112.
 — *Am. sept.* : Mexic.

« var. *longe-aristatum* C. M. mss.
 — *Am. sept.* : Guatemala.

tomentosum { Dz. et Mk. — Rh. demissum.
 Sulliv. — Rh. cuspidigerum.

RHAMPHIDIUM Mitt. *M. austr. am.* p. 45.

macrostegium Mitt. — *Trichostomum dicranelloides*.

RHAPHIDORHYNCHUM W. P. Sch. *Syn. ed. I*, p. 564 (sect. **RHYNCHOSTEGII**) ; Besch., Mitt. *gen. propr.*

Spec. omnia non indicatae sunt **RHAPHIDOSTEGIA** ejusd. nom.

borbonicum Mitt. — *Trichostomum subrhinophyllum*.

confertulum Besch. — *Trichosteleum*.

RHAPHIDOSTEGIUM Bryol. eur. V (subgen. **RHYNCHOSTEGII**) ; W. P. Sch. *gen. propr.* (284 spec.).

acistrostegium (Sull.) Jaeg. *Ad. II*, p. 468.

Hypnum acistrostegium Sull. in *Proced. of the Am. Acad.* 1861, p. 278.

Sematophyllum acistrostegium Mitt. *M. austr. am.* p. 488.

— *Am. sept.* : Cuba.

adhaerens Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 164.

l. Cortic. — *Afr.* : Ins. Borbon.

affine (Hsch.) Jaeg. *Ad. II*, p. 461.

Hypnum conterminum C. M. *Syn. II*, p. 341.

Leskea affinis Hsch. *Fl. Brasil. I*, p. 71.

Sematophyllum affine Mitt. *op. cit.* p. 483.

Syn. Cortic. in silv. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

afro-demissum (C. M.) Par.

Hypnum afro-demissum C. M. in *Abhandl. Brem. VII*, p. 212.

l. — *Afr.* : Madagascar.

agnatum (Hpe) Jaeg. *Ad. II*, p. 458.

Hypnum agnatum Hpe. mss.

Sematophyllum agnatum Mitt. *op. cit.* p. 481.

— *Am. merid.* : And. Bogotens.

albi-alare (C. M.) Par.

Heterophyllum albi-alare C. M. in *Dusen M. Camer. n.* 691.

— *Afr.* : M. Cameroon.

ambiguum (Harv.) Jaeg. *Ad. II*, p. 471.

Hypnum ambiguum Harv. in *Hook. Ic. pl. rar. t.* 24, f. A *et in Lond. Journ. of bot.* 1840, *II*, p. 20 ; C. M. *Syn. II*, p. 340.

l. — *As.* : Nepal.

amblystegiocarpum (C. M.) Par.

Hypnum amblystegiocarpum C. M. in *Fl.* 1886, p. 285.

l. Ad arbor. — *Afr.* : Ins. S. Thoma.

amaenum (*Hedw.*) *Par.*

Hypnum amaenum *Hedw. Sp. M. p. 292, t. 77; C. M. Syn. II, p. 316.*

Isothecium amaenum *Brid. Bryol. univ. II, p. 382 p.p.*

Sematophyllum amaenum *Mitt. op. cit. p. 487.*

1. — *Am. merid. : And. (ßd. Handb.), Fuegia, ins.*
Eremitae. Pac. : Austral. or., Nov. Zeland.

amnigenum *Broth. in Bihang till K. Sv. Vet.-Akad. Handl. 1895, n. 3.*

1. Ad ligna demersa in fluv. — *Am. merid. : Brasil. or.*

ampullatum (*C. M.*) *Par.*

Aptychus ampullatus *C. M. in Hedw. 1897, p. 124.*

1. — *Am. merid. : La Plata.*

andinum (*Mitt.*) *Jaeg. II, p. 460.*

Sematophyllum andinum *Mitt. op. cit. p. 483.*

Lignic. — *Am. merid. : And. Quitens.*

andungense (*Welw. et Duby*) *Jaeg. Ad. II, p. 456.*

Hypnum andungense *W. et Dy. in Mém.... Genève, 1871, p. 14, t. I, f. I.*

Adjarbor. et terr. humid. — *Afr. : Angola.*

« *var. major* (*Welw. et Duby*) *Par.*

Hypnum andungense *var. major W. et Dy. l. c.*

Rupic. — *Afr. : Ubi typ.*

angusticymeum (*C. M.*) *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 162.*

Hypnum angusticymeum *C. M. in Linn. 1876, p. 283.*

— *Afr. : Ins. Anjouan.*

apaloblastum (*C. M.*) *Broth. mss.*

Aptychus apaloblastus *C. M. in Bull. hb. Boissier. 1897, p. 213.*

— *Am. sept. : Guatemala.*

argyrophyllum *Besch. in Journ. de bot. 1884, p. 59.*

- 2? Ster. — *Afr. : Congo gall.*

argyro-viride (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p. 476.*

Rhyncho-Hypnum argyro-viride *Hpe. Symb. 1870, p. 292.*

1. Ad arbor. — *Am. merid. : Brasil. austr. or.*

asperifolium (*Thw. et Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p. 474.*

Sematophyllum asperifolium *T. et M. in Journ. of the Linn. Soc. 1872, p. 319.*

2. — *As. : Ceylan.*

asperulifolium (*C. M.*) *Par.*

Aptychus asperulifolius *C. M. in Dusen M. Camer. n. 14.*

— *Afr. : M. Cameroon.*

aureolum (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p. 775.*

Hypnum aureolum *Hpe. Symb. 1877, p. 736.*

1. Ad rup. humid. et terr. — *Am. merid. : Brasil. austr. or.*

« *var. minus* (*Hpe.*) *Par.*

Hypnum aureolum *var. minus Hpe. l.c.*

Cortic. — *Am. merid. : Ubi typ.*

? *aureolum* *Besch. — Rh. nanum.*

aureo-sulfureum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p. 456.*

Hypnum aureo-sulfureum *C. M. in Linn. 1874, p. 615.*

1. Ad arbor. — *Am. merid. : And. Nov. Granat.*

aureo-viride (C. M.) Par.

Aptychus aureo-viridis C. M. in *Hedwig*. 1897, p. 122

l. Cortic. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic. Tucuman.

aurescens (Besch.) Jaeg. Ad. II, p. 750.

Rhaphidorrhynchum aurescens Besch. Not. M. I. S. Paul. et Amsterdam, p. 5.

l. Ster. — *Afr.* : Ins. Amsterdam.

auricomum Jaeg. — Rh. Welwitschii.*Ayresii* W. P. Sch. hb. ; Jaeg. Ad. II.

— *Afr.* : Ins. Franciaie.

Barnesi Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. 1890, I, p. 182.

l. — *Am. sept.* : Mexic.

Bernoullianum (C. M.) Par.

Stigmatella Bernoulliana C. M. in Bull. hb. Boissier, 1897, p.

— *Am. sept.* : Guatemala.

Beyrichii (Hsch.) Jaeg. Ad. II, p. 460.

Hypnum Beyrichii Hsch. Fl. Brasil. I, p. 81, t. 4, f. I ; C. M. Syn. II, p. 403.

l. Lignic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Boivini W. P. Sch. hb. ; Jaeg. Ad. II.

— *Afr.* : Madagascar.

borbonicum Besch. — *Trichosteleum*.*Boswellii* (Geheeb) Par.

Hypnum Boswellii Geh. in Abhandl. Brem. VII, p. 212 (nom.).

— *Afr.* : Madagascar.

brachyacrus (C. M.) Par.

Aptychus brachyacrus C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1897, p. 59.

l. — *Am. merid.* : And. Boliv.

brachycarpum (Hpe.) Jaeg. Ad. II, p. 462.

Hypnum brachycarpum Hpe. Ic. M. t. 11 ; C. M. Syn. II, p. 328.

l. In silv. — *Afr.* : C. B. Sp.

Exs. : Rehm. M. Afr. austr. n. 420.

brachycormum (C. M.) Par.

Heterophyllum brachycormum C. M. in Dusen M. Camer. n. 260.

— *Afr.* : M. Cameroon.

brachydictyon Jaeg. — *Trichosteleum*.*brachyoxum* (C. M.) Par.

Heterophyllum brachyoxum C. M. in Dusen M. Camer. n. 341.

— *Afr.* : M. Cameroon.

brachypelma (C. M.) Jaeg. Ad. II, p. 463.

Hypnum brachypelma C. M. Syn. II, p. 404.

H. microcarpum Hook. in Wall. Cat. n. 7657, in Lond. Journ. of bot. 1840, p. 18 et Ic. pl. rar. t. 23, f. 4.

Stereodon brachypelma Mitt. M. Ind. or. p. 102.

l. — *As.* : Nepal.

brachypus (Hpe.) Par.

Hypnum brachypus Hpe. Enum. M. Brasil. p. 78.

l. — *Am. merid.* : Brasil austr. or.

brachytheciiforme (*C. M.*) *Par.*

Aptychus brachytheciiformis *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 708.

— *Afr.* : M. Cameroon.

brevi-horridum (*C. M.*) *Par.*

Heterophyllum brevi-horridum *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 462.

— *Afr.* : M. Cameroon.

brevi-mucronatum (*C. M.*) *Par.*

Hypnum brevi-mucronatum *C. M. in Ule Bryol. brasil. n.* 88.

— *Am. merid.* : Brasil. subtropic. or.

caespitosum (*Sw.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 454.

Hypnum caespitosum *Sw. Fl. Ind. occ. III, p.* 1807; *C. M. Syn. II, p.* 330 p.p.

H. densifolium *Spreng. in Brid. Bryol. univ. II, p.* 591.

H. leptochaeton? *Wils. in Lond. Journ. of bot.* 1844.

H. subsecundum *W. Arn. Disp. p.* 62.

H. Stereodon pallidisetus *Brid. op. et l. cc.*

Leskea caespitosa *Hedw. Sp. M. p.* 233, t. 49; *Brid. op. cit. p.* 228 p.p.

L. caespitosa β subsquarrosa *Brid. op. cit. p.* 289 (*vera spec., fid. C. M.*).

Sematophyllum caespitosum *Mitt. M. austr. am. p.* 479.

1. Ad arbor. — *Am. sept.* : Mexic. ? Cuba, Hispaniola, Porto-Rico, Guadalup., Martinic. *Am. merid.* : Ins. Trinitat., Columb., Venezuela, Brasil.

« *subsp. abbreviatum* *Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p.* 75.

Ad terr. et lapid. — *Am. sept.* : Martinic.

« *subsp. coelophyllum* *Besch. op. cit. p.* 73.

— *Am. sept.* : Guadalup.

subsp. galipense *Besch.* — Rh. galipense.

« *subsp. Husnoti* *Besch. op. cit. p.* 74.

— *Am. sept.* : Guadalup.

« *subsp. megalodictyon* *Besch. op. cit. p.* 73.

— *Am. sept.* : Guadalup.

« *subsp. stramineum* *Besch. op. cit. p.* 74.

Cortic. — *Am. sept.* : Guadalup.

calabarense *Par.*

Hypnum trachaelocarpum *C. M. in Fl.* 1886, p. 524.

1. Cortic. — *Afr.* : Nov. Calabar.

callidioides (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 470.

Hypnum callidioides *C. M. in Linn.* 1856, p. 213.

Rhaphidorrhynchum callidioides *Mitt. in Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, p. 85; *F. v. Müller Austral. M. t. XIV.*

1. — *Pac.* : Austral. fel., Tasman.

callidum (*Mont.*) *Jaeg. l. c.*

Hypnum callidum *Mont. in Ann. sc. nat.* 1845, IV, p. 90 et *Syll. p.* 7; *C. M. Syn. II, p.* 313.

Sematophyllum callidum *Mitt. op. cit. p.* 489.

1. Cortic. — *Am. merid.* : Chile, Valdiv.

calliferum *Geh. et Hpe. in Rev. bryol.* 1881, p. 27.

1. — *Pac.* : Austral. or. (Victoria), Tasman.

Cambouei *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1890, I, p. 183.

1. Cortic. — *Afr.* : Madagascar.

- campicolum* *Broth. in Bihang till K. Sv. Vet.-Akad. Handl.* 1895, n. 3.
1. Lignic. secus rivul. — *Am. merid.* : Brasil. or.
- capilliferum* (*Thco. et Mitt.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 474.
Sematophyllum capilliferum *T. et M. in Journ. of the Linn. Soc.* 1872, p. 318.
2? — *As.* : Ceylan.
- carolinianum* *Jaeg.* — *Rh. demissum* var. *carolinianum*.
- cataractitis* (*C. M.*) *Par.*
Hypnum cataractitis *C. M. in Ule Bryoth. brasil. n.* 92.
— *Am. merid.* : Brasil. subtropic. or.
- catilliforme* (*C. M.*) *Par.*
Aptychus catilliformis *C. M. in Hedwig.* 1897, p. 124.
1. Cortic. — *Am. merid.* : Monte-Video.
- Catillum* (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 459.
Hypnum Catillum *C. M. in Linn.* 1875, p. 467.
Ster. Ad arbor. — *Afr.* : Niam-Niam.
- cavifolium* (*Wils.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 458.
Hypnum cavifolium *C. M. Syn. II*, p. 342.
Leskea cavifolia *Wils. in Lond. Journ. of bot.* 1844, III, p. 161.
Rupic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- cerviculatum* (*Hook. f. et Wils.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 469.
Hypnum cerviculatum *H. f. et W. Fl. of the N. Zeal. II*, p. 113, t. 95, f. 2 et *Handb.* p. 473.
H. leptorhynchum var. ♂ *Fl. Antarct. I*, p. 141.
Raphidorrhynchum cerviculatum *Mitt. in Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, p. 85.
Stereodon cerviculatus *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. IV*, p. 87.
2. Cortic. — *Pac.* : Nov. Zeland. sept., ins. Auckland, Austral. or. (Victoria), Tasman.
- ceylonense* (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 464.
Hypnum ceylonense *Hpe. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1872, p. 276.
1. — *As.* : Ceylan.
- chlorocormum* (*C. M.*) *Par.*
Aptychus chlorocormus *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p. 58.
— *Am. merid.* : And. Boliv.
- chlorothecium* *Besch. Not. M. Paraguay*, p. 270.
Cortic. — *Am. merid.* : Paraguay.
Exs. : Bal. Pl. Parag. n. 1272.
- chrysostegum* (*C. M.*) *Jaeg. l. c.*
Hypnum chrysostegum *C. M. Syn. II*, p. 686.
Sematophyllum chrysostegum *Mitt. M. austr. am. p.* 485.
1. Lignic. — *Am. merid.* : Venezuela.
- chrysotis* (*C. M.*) *Par.*
Aptychus chrysotis *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 19.
— *Afr.* : M. Cameroon.
- circinale* (*Hpe.*) *Besch. op. et l. cc.*
H. concavifolium *H. f. et W.*
H. Hampeanum *C. M. Syn. II*, p. 326.
Leskea circinalis *Hpe. Ic. M. t.* 5.

Neckera straminea Hsch. *Fl. Brasil. I*, p. 54 (*fid. C. M.*).

Sematophyllum circinale Mitt. *op. cit.* p. 486.

1. Cortic. et ad rad. arb. — *Am. sept.* : Mexic. *Am. merid.* : Brasil. austr. or., Paraguay.

Exs. : Bal. Pl. Parag. n. 1218, 3691.

circinale Besch. (1885). — Rh. *circinicaule*.

circinicaule (*C. M.*) *Par.*

Aptychus circinicaulis *C. M. in Hedwig*. 1897, p. 125.

Hypnum circinicaule *C. M. in Rev. bryol.* 1887, p. 57 (*nom.*).

Rh. *circinale* Besch. *in Rev. bryol.* 1885, p. 19 et *in Bal. Pl. Parag.* n. 3692.

1. — *Am. merid.* : Paraguay.

cirrifolium (*Schwaegr.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 474.

Hookeria cirrifolia *W. Arn. Dispos.*

Hypnum cirrifolium *Schwaegr. in Freycinet Voy... Bot. I*, p. 12; *C. M.*

Syn. II, p. 281; *Bryol. jav. II*, p. 144.

Leskea cirrifolia *Schwaegr. Suppl. III, II, II*, t. 290.

Sematophyllum cirrifolium Mitt. *in Voy. H. M. C. Challenger, Bot. III*, p. 261.

1. Lignic. — *As.* : Ins. Rauwack Molucc. *Pac.* : Ins. Admiral.

cochleatulum (*C. M.*) *Par.*

Aptychus cochleatulus *C. M. in Hedwig*. 1897, p. 124.

Ster. Cortic. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic. Tucuman.

cochleatum *Broth. in Bihang till K. Sv. Vet.-Akad. Handl.* 1895, n. 3.

1. Ad arbor. in fluv. — *Am. merid.* : Brasil. or.

concinnum (*C. M.*) *Par.*

Aptychus concinnus *C. M. in Malpighia*, 1896, p. 516.

1. — *Am. merid.* : Guian. brit.

condensatulum (*C. M.*) *Par.*

Aptychus condensatulus *C. M. in Hedwig*. 1897, p. 122.

1. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic. Tucuman

confertissimum (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 458.

Stereodon confertissimus Mitt. *M. Ind. or.* p. 102.

1. — *As.* : Assam super.

congruens (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 461.

Hypnum congruens *Hpe. in Linn.* 1859, p. 643; *F. v. Müller Austral. M. t. XIII.*

Rhynchostegium congruens Mitt. *in Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, p. 89.

1. — *Pac.* : Austral. or.

constrictum (*Brid.*) Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.*, p. 166.

Hypnum constrictum *C. M. Syn. II*, p. 316.

Leskea constricta *Brid. Sp. M. II*, p. 79 et *Bryol. univ. II*, p. 290.

1? — *Afr.* : Ins. Borbon.

contiguum (*Hook. f. et Wils.*) *Par.*

Hypnum contiguum *H. f. et W. Fl. Tasman. II*, p. 213, t. 177, f. 2.

Rhaphidorhynchum contiguum Besch. *Note M. I. St-Paul et Amsterd.* p. 3.

Rhyncho-Hypnum subpungens *Hpe. et C. M. in Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, p. 89.

Sematophyllum contiguum Mitt. *Fl. Vit.* p. 398.

Stereodon contiguus *ej. in Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 87.

1. Lignic. — *Afr.* : Ins. Saint-Paul. *Am. sept.* : Sine loco (*fid. Handb.*).
Pac. : Ins. Fidji, lord Howe, Austral. or. (Queensland, Nov. Val-
 esia), Nov. Zeland. sept. et med., Nov. Caledon., Tasman.
- crassiusculum* (*Brid.*) *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 156.
Hypnum crassiusculum *Brid. Sp. M. II*, p. 242; *C. M. Syn. II*, p. 405.
Isothecium crassiusculum *Brid. Bryol. univ. II*, p. 384 p.p.
1. Lignic. et terr. — *Afr.* : Ins. Canar., Tristan d'Acunha, Borbon.,
 Franciae. *Am. merid.* : Nov. Granat. ? (*fid. Brid.*).
- crinitifolium* Jaeg. — Rh. tequedamense.
- crispans* *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 158.
 1. — *Afr.* : Ins. Borbon.
- crispulifolium* (*C. M.*) *Par.*
Hypnum crispulifolium *C. M. in Journ. of Bot.* 1877 p. 229 (*nom.*).
 Lignic. — *Am. sept.* : Costa Rica.
- cucullatifolium* (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 459.
Hypnum cucullatifolium *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser.*, p. 328.
Sematophyllum cucullatifolium *Mitt. M. austr. am.* p. 482.
 In udis. — *Am. merid.* : And. Bogotens.
- curvirostre* (*Harv.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 460.
Hypnum curvirostre *C. M. Syn. II*, p. 408.
Leskea curvirostris *Harv. in Lond. Journ. of bot.* 1840, p. 16 et in *Hook.*
Id. pl. rar. t. 28, f. 1.
Stereodon Harveyanus *Mitt. M. Ind. or.* p. 102.
 — *As.* : Nepal.
- curvulum* Jaeg. — Rh. propinquum.
- cuspidatulum* (*C. M.*) *Par.*
Hypnum cuspidatulum *C. M. in Rev. bryol.* 1887, p. 57 (*nom.*).
 — *Pac.* : Nov. Caledon.
- cuspidatum* *W. P. Sch. hb.* ; *Jaeg. Ad. II*, p. 457.
 1. — *Afr.* : Madagascar.
- cuspidiferum* (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 457.
Sematophyllum cuspidiferum *Mitt. M. austr. am.* p. 480.
 1. — *Am. merid.* : And. Quitens.
- cylindricarpum* (*C. M.*) *Kindb. in Mac. Cat.* p. 208.
Hypnum cylindricarpum *C. M. Syn. II*, p. 308 ; *Sull. Ic. M.* p. 173, t. 109 ;
Lesq. et Jam. Man. p. 356.
Leskea polyantha var. *Sull. M. Allegh. n.* 60.
L. tenuirostris *Br. et Sch. in litt. ad Sull.*
Pylaisia tenuirostris *Jaeg. Ad. II*, p. 370.
2. Lignic. — *Am. sept.* : Labrador, Terr. nov., New Brunswick ; a
 New Jersey ad Ohionem et reg. merid. et or.
Ews. : *Sull. et Lesq. M. bor. am. n.* 445.
- cylindricum* Jaeg. — Rh. leptocarpon.
- cyparioides* (*Brid.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 470.
Hypnum cyparioides *Brid. M. Rec. II, II*, p. 138, t. 3, f. 4 ; *C. M.*
Syn. II, p. 312.
H. leptorhynchum *Brid. Mant. M.* p. 179 p.p.
H. Stereodon leptorhynchus *ej. Bryol. univ. II*, p. 621 p.p.
 — *Pac.* : Austral. ? Tasman.

cyparissoides Broth. — *Ectropothecium*.

Danckelmanni (C. M.) Par.

Hypnum Danckelmanni C. M. in *Fl.* 1886, p. 524.

— Afr. : M. Cameroon.

Debeltei Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 162.

Cortic. — Afr. : Ins. Bourbon.

decolor Besch. *op. cit.* p. 165.

2 ? Cortic. — Afr. : Ins. Seychell.

decumbens (Wils.) Jaeg. *Ad. II*, p. 468.

Hypnum decumbens Wils. *mss.*

Sematophyllum decumbens Mitt. *M. austr. am.* p. 488.

Lignic. — Am. merid. : And. Bogot. et Quitens., Brasil. austr. or.

decurvifolium (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 475.

Sematophyllum decurvifolium Mitt. *op. cit.* p. 495.

1. Cortic. — Am. merid. : Amazon.

delicatum (Jam.) Par.

Hypnum laxepatum Lesq. et Jam. *Man.* p. 358.

Isoterygium delicatum Jaeg. *Ad. II*, p. 504.

Rhynchostegium delicatum Jam. in Sull. *l. c.* *M. Suppl.* p. 93, t. 69.

2 ? ♂ ign.

— Am. sept. : New Hampshire.

demissum (Wils.) Jaeg. *Ad. II*, p. 453.

Eurhynchium demissum Milde *Bryol. Biles.* p. 308.

Hypnum demissum Wils. *Engl. Bot. Suppl.* t. 2740; C. M. *Syn. II*, p. 327.

H. flavescens Wils. *mss.*

H. Schimperii Br. *mss.* ; Rab. *Deutsch. Kryptfl. II, III*, p. 286.

Rhaphidorhynchium demissum Mitt. in *Trans. of the Linn. Soc.* 1891, p. 175.

Rhynchostegium demissum *Bryol. eur. V* (mon. p. 4), t. 507; W. P. Sch. *Syn. II* ed. p. 678.

1. Ad sax. quartz. adrep. in silv. montos. — Eur. : Scot., Hibern., Cambravall., Voges., Alsat., Helvet., Ital. super. As. : Japon. Am. sept. : Terr. nov., New Brunswick, Virgin. occ.

Exs. : Rab. *Bryoth. eur. n.* 341, 541.

Sull. et Lesq. *M. bor. am. II*, p. 440 (*Hypnum*).

« var. carolinianum (C. M.) Par.

Hypnum carolinianum C. M. *l. c.*

H. demissum Sull. *M. Allegh. n.* 48.

H. demissum var. carolinianum L. et J. *Man.* p. 355.

H. demissum var. Sull. et Lesq. *M. bor. am. I* ed. n. 298 b.

Rh. carolinianum Jaeg. *Ad. II*, p. 454.

Ad sax. irror. — Am. sept. : Carol. super.

Exs. : Sull. et Lesq. *M. bor. am. II* ed. n. 441. (*Hypnum*).

« var. marylandicum (C. M.) Par.

Hypnum marylandicum C. M. *op. cit.* p. 328.

H. demissum var. marylandicum L. et J. *Man.* p. 356.

H. demissum var. marylandicum Sull. *M. Allegh. n.* 49; B. et L. *M. bor. am. I* ed. n. 298c.

Rh. marylandicum Jaeg. *l. c.*

Rupic. — Am. sept. : Maryland.

Exs. : Sull. et Lesq. *M. bor. am. II* ed. n. 462. (*Hypnum*).

demissum Lange. — Rh. Welwitschii.

diaphanodictyon (*C. M.*) *Par.*

Aptychus diaphanodictyus *C. M. in Hedwig*, 1897, p. 120.

1. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic. Tucuman.

Dicnemonella (*C. M.*) *Par.*

Aptychus Dicnemonella *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 112.

— *Afr.* : M. Cameroon.

divaricatum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 475.

Hypnum divaricatum *C. M. in sched.* ; *Hpe. Symb.* 1884, p. 517 (errat.
H. divaricatum in *Enum.* p. 70).

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Dregei (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 473.

Hypnum Dregei *C. M. Syn. II*, p. 311.

H. n. 8048 *Drege exs.*

Rhynchostegium Breutelium *W. P. Sch. in Breut. M. Capens.*

1. — *Afr.* : C. B. Sp.

Exs. : Rehm. M. Afr. austr. n. 411.

Duisabonum (*Mont.*) *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 159.

Hypnum Duisabonae *C. M. Syn. II*, p. 305.

Leskea Duisabonae *Mont. in Ann. sc. nat. III ser.*, 1845, p. 97 et *Syll.*
p. 19.

Rh. Duisabonae *Jaeg. Ad. II*, p. 457.

Rupic. — *Afr.* : Madagascar, ins. Franciae.

« *var. granulolum* *Besch. op. cit.* p. 160.

Cortic. in silv. — *Afr.* : Ins. Borbon.

« *var. Le Duceanum* (*Mont.*) *Besch. op. et l. cc.*

Hookeria Le Duceana *Mont. Syll.* p. 13.

— *Afr.* : Ins. Galea.

« *var. lutescens* *Besch. op. et l. cc.*

— *Afr.* : Ins. Franciae.

« *var. nossianum* *Besch. op. et l. cc.*

— *Afr.* : Ins. Nossi-Comba.

« *var. rigidiusculum* *Besch. op. et l. cc.*

Hypnum Lecoultriae *Duby Choix de M. ex.* 1876, p. 8, t. I, f. 3.

Sematophyllum Lecoultriae *Jaeg. Ad. II*, p. 453.

— *Afr.* : Ins. Franciae.

« *var. rufulum* *Besch. op. cit.* p. 161.

— *Afr.* : Ins. Franciae.

Duisabonæ *Jaeg.* — Rh. *Duisabonum*.enerve *Besch. in litt.*

Stereophyllum enerve *ej. in Rev. bryol.* 1885, p. 19 et in *Bal. Pl. Parag.*
exs. n. 3634.

— *Am. merid.* : Paraguay.

erythropodium (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 469.

Sematophyllum erythropodium *Mitt. M. austr. am.* p. 489.

Lignic. — *Am. merid.* : Venezuela, And. Bogotens.

falcatum *Besch. Fl. bryol. Antill. fr.* p. 76.

— *Am. sept.* : Guadalup.

fallax Besch. *Not. M. Parag. n.* 270.

1. Cortic. — *Am. merid.* : Paraguay.

Exs. : Bal. Pl. Parag. n. 1213, 1219.

flaccidifolium (C. M.) Jaeg. *Ad. II*, p. 458.

Hypnum flaccidifolium C. M. *Syn. II*, p. 333.

Sematophyllum flaccidifolium Mitt. *op. cit.* p. 481.

— *Am. merid.* : Ins. Trinit.

flagellicaule (C. M.) Par.

Heterophyllum flagellicaule C. M. in *Dusen M. Camer. n.* 667.

— *Afr.* : M. Cameroon.

flavidum (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 458.

Sematophyllum flavidum Mitt. *op. cit.* p. 482.

Lignic. — *Am. merid.* : And. Bogotens.

fluminale (C. M.) Par.

Aptychus fluminis C. M. in *Dusen M. Camer. n.* 665.

— *Afr.* : M. Cameroon.

fragilirostrum (Hpe.) Jaeg. *Ad. II*, p. 464.

Hypnum fragilirostrum Hpe. in *Linn.* 1863, p. 163.

Sematophyllum fragilirostrum Mitt. *op. cit.* p. 485.

Rupic. — *Am. merid.* : And. Bogotens.

frullaniadelphus (C. M.) Jaeg. *Ad. II*, p. 463.

Hypnum frullaniadelphus C. M. in *Linn.* 1869-70, p. 16.

1. — *As.* : Ceylan.

fulvifolium (Mitt.) Par.

Sematophyllum fulvifolium Mitt. in *Philos. Trans. of the roy. Soc.* 1879 (*extr. vol.*), p. 393, t. 37 D.

1. — *Afr.* : Ins. Rodriguez.

fulvum (Hsch.) Jaeg. *Ad. II*, p. 460.

Hypnum pyrrophyllum C. M. *Syn. II*, p. 344.

Leskea fulva Hsch. *Fl. Brasil. I*, p. 73.

Sematophyllum fulvum Mitt. *op. cit.* p. 482.

1. — *Am. merid.* : Brasil.

fulvum Ren. et Card. — *Plagiothecium micans* var. *fulvum*.

fusco-viride Besch. in *Rev. bryol.* 1885, p. 19 et in *Journ. de bot.* 1891, p.

— *Am. merid.* : Paraguay.

Exs. : Bal. Pl. Parag. n. 3682.

galipense (C. M.) Par.

Hypnum caespitosum C. M. *Syn. II*, p. 331 p.p.

H. dissolutum Sull. in *Proced. of the Am. Acad.*.... 1861.

H. galipense C. M. in *Bot. Zeit.* 1848, p. 780.

H. obliquifolium ej. in *op. cit.* 1845, p. 110.

H. tovariense ej. in *op. cit.* 1848, p. 780.

Rh. caespitosum subsp. *galipense* Besch. *Fl. bryol. Antill. fr.* p. 74.

Sematophyllum galipense Mitt. *op. cit.* p. 480.

1. Ad arb., rup. et terr. — *Am. sept.* : Cuba, Jamaic., Guadalup.,

Tabago. *Am. merid.* : Venezuela, And. Quitens. et Peruv., Brasil.

aequinoc. et austr. or.

gibbosulum (C. M.) Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 162.

Hypnum gibbosulum C. M. in *Linn.* 1876, p. 282.

Isopterygium gibbosulum Jaeg. *Ad. II*, p. 501.

— *Afr.* : Ins. Anjouan.

glaucinum Besch. — *Trichosteleum*.

glauco-viride (Hpe.) Jaeg. *Ad. II*, p. 470.

Leptorhyncho-Hypnum glauco-viride Hpe. in *Linn.* 1876, p. 325

Rhynchostegium glauco-viride Mitt. in *Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, p. 89.

l. Cortic. — *Pac.* : Austral. or.

Glaziovii (Hpe.) Jaeg. *Ad. II*, p. 472.

Hypnum Glaziovii Hpe. *Symb.* 1876, p. 524.

l. Cortic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

globosum Besch. in *Rev. bryol.* 1885, p. 19 et in *Journ. de bot.* 1891, p.

l. Ad rup. irror. — *Am. merid.* : Paraguay.

Exs. : Bal. Pl. Parag. n. 3633.

glutinosum (C. M.) Par.

Aptychus glutinosus C. M. in *Dusen M. Camer. n.* 407.

— *Afr.* : M. Cameroon.

grammicarpum (C. M.) Par.

Aptychus grammicarpus C. M. in *Malpighia*, 1896, p. 517.

l. — *Am. merid.* : Guian. brit.

grandicellulosum (C. M.) Par.

Aptychus grandicellulosus C. M. in *Hedwig.* 1897, p. 120.

l. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic. Tucuman.

Gueinzii (Hpe.) Jaeg. *Ad. II*, p. 473.

Hypnum cupressiforme var. *Hsch.* in *Drege M. Capens.*

H. Gueinzii Hpe. *Ic. M. t.* 12 ; *C. M. Syn. II*, p. 311.

l. — *Afr.* : C. B. Sp.

Exs. : Rehm. *M. Afr. austr. n.* 409 et b, 659.

« *var. prostrata* (C. M.) Jaeg. *l. c.*

Hypnum Gueinzii var. prostrata C. M. *l. c.*

Cortic. — *Afr.* : C. B. Sp.

Hampei (Besch.) Jaeg. *Ad. II*, p. 457.

Rhynchostegium Hampei Besch. *Prodr. bryol. mexic.* p. 105

— *Am. sept.* : Mexic.

hamulosum W. P. Sch. *hb.* ; Jaeg. *Ad. II*.

— *Afr.* : Ins. Borbon.

Hedwigii (Wils.) Jaeg. *Ad. II*, p. 461.

Leskea Hedwigii Wils. in *Kew Journ. bot. III*, p. 353.

Sematophyllum Hedwigii Mitt. *M. austr. am.* p. 484.

— *Am. merid.* : And. Quitens.

helenicum (Mitt.) Par.

Sematophyllum helenicum Mitt. in *Melliss's S. Helena*, 1875, p. 363.

l. Cortic. — *Afr.* : Ins. S. Helena.

? *Henoni* Jaeg. — *Hypnum*.

homomallum (Hpe.) Jaeg. *Ad. II*, p. 749.

H. Drummondii Tayl. in *Lond. Journ. of bot.* 1846, p. 63.

H. homomallum C. M. *Syn. II*, p. 336 ; *H. f. Handb. of N. Zeal. Fl.* p. 474.

Leskea homomalla Hpe. *Ic. M. t.* 6 et in *Pl. Preiss. n.* 2465.

Pylaisia homomalla Jaeg. *Ad. II*, p. 373.

- Rhaphidorhynchium homomallum Mitt. in *Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, p. 81.
 Rhynchostegium homomallum Besch.
2. Cortic. (ad *Banksiam Menziesii*). — *Pac.* : Austral. occ. et or., fret. King's Georges, Nov. Zeland. sept., Nov. Caledon., Tasman.
- humile (*Harv.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 463.
Hypnum humile Harv. in Lond. Journ. of bot. 1840, *II*, p. 19 et in *Hook. Ic. pl. var. t.* 23, f. 9 : *C. M. Syn. II*, p. 329.
Stereodon humilis Mitt. M. Ind. or. p. 102.
 1. — *As.* : Nepal., Ceylan.
- inconspicuum (*Hsch.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 459.
Hypnum inconspicuum Hsch. Fl. Brasil. I, p. 86; *C. M. Syn. II*, p. 332.
Sematophyllum inconspicuum Mitt. M. austr. am. p. 481.
 1. — *Am. merid.* : Brasil.
- incurvum (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 476.
Hypnum incurvum Hpe. Symb. 1876, p. 522.
 1. Cortic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- insulosum (*Sull.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 471.
Hypnum insulosum Sull.
Sematophyllum insulosum Mitt. op. cit. p. 489.
 Lignic. — *Am. sept.* : Cuba, Guadalup.
- irrepens (*Duby*) *Jaeg. Ad. II*, p. 457.
Hypnum irrepens Dy. in Mém... Genève, 1876, p. 13, t. 11, f. 4 et in *Fl.* 1877, n. 5-6.
 1. — *Afr.* : Ins. Franciae.
- Jamesii (*Sull.*) *Kindb. in Mac. Cat.* pp. 209 et 276.
Hypnum Jamesii L. et J. Man. p. 358.
Isopterygium Jamesii Jaeg. Ad. II, p. 504.
Isothecium? Dawsoni Kindb. in Ott. Natur. IV, p. 65.
Rhynchostegium Jamesii Sull. Ic. M. Suppl. p. 92, t. 68.
 1. — *Am. sept.* : Anticosti, Terr. nov., New Brunswick, New Hampshire, Gaspes., Columb. brit.
- Jolliffii (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 457.
Hypnum Jolliffii H. f. Handb. of N. Zeal. Fl. p. 474.
Rhaphidorhynchium Jolliffii Mitt. in Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria, 1883, p. 84.
Stereodon Jolliffii Mitt. in Fl. Tasman. II, p. 213.
 1. Ad rup. et terr. — *Pac.* : Nov. Zeland. sept. et med., Tasman.
- Kegelianum (*C. M.*) *Ren. et Card. in Bot. Gaz.* 1890, p. 61.
Hypnum Kegelianum C. M. Syn. II, p. 325.
Leskea Kegeliana ej. in Linn. 1848, p. 198.
Sematophyllum Kegelianum Mitt. op. cit. p. 486.
 1. Cortic. et lignic. — *Am. sept.* : Mississipi, Jamaic., Hispaniola.
Am. merid. : Ins. Trinit., Guian. batav., And. Quitens. et Peruv., Brasil. aequinoct., Paraguay.
- « var. floridanum *Ren. et Card. in op. et l. cc.*
 Ut typ.? — *Am. sept.* : Florida.
- « var. tenue (*Hpe.*) *Par.*
Hypnum Kegelianum var. tenue C. M. l. c.
Leskea caespitosa Brid. Bryol. univ. II, p. 289 p.p.
L. Kegeliana var. tenuis Hpe. Enum. M. Brasil. p. 58.

- L. subpinnata* Brid. *op. cit.* p. 287.
Saxic. — *Am. sept.* : Hispaniola, Porto-Rico. *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
Krakakammae (C. M.) Jaeg. *Ad. II*, p. 476.
Hypnum *Krakakammae* C. M. *Syn. II*, p. 285.
1. In silv. — *Afr.* : C. B. Sp.
lamellosum W. P. Sch. in *Mandon Pl. Boliv. n.* 1657.
— *Am. merid.* : And. Boliv.
lamprocladum (C. M.) Par.
Aptychus lamprocladus C. M. in *Dusen M. Camer. n.* 21.
— *Afr.* : M. Cameroon.
lamprophyllum (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 477.
Hypnum caespitosum Sull. in *Proced. of the Am. Acad...* 1861, p. 289 et in Wright M. *Cubens. n.* 127.
Pungentella *lamprophylla* C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1896, p. 330.
Sematophyllum *lamprophyllum* Mitt. *op. cit.* p. 496.
— *Am. sept.* : Cuba.
latitextum Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1895, I, p. 76.
1 ? — *As.* : Sikkim.
laxe-patulum (Lesq. et Jam.) Par.
Hypnum *laxe-patulum* L. et J. Man. p. 358.
Rhynchostegium *delicatulam* Jam. *mss.* ; Sull. *Ic. M. Suppl.* p. 93, t. 69.
♂ ign. — *Am. sept.* : New Hampshire.
laxo-alare (C. M.) Par.
Aptychus laxo-alaris C. M. in *Hedwig.* 1897, p. 123.
Ster. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic. Tucuman.
laxum W. P. Sch. *hb.* ; Jaeg. *Ad. II*.
— *Afr.* : Ins. Frœnciae.
leptobolax (C. M.) Par.
Aptychus leptobolax C. M. in *Dusen M. Camer. n.* 700.
— *Afr.* : M. Cameroon.
leptocarpon (Schwaegr.) Jaeg. *Ad. II*, p. 467.
Hypnum *cylindricum* Hsch. et Reinw. in *Nov. Act. Acad. Cæs. Leop. XIV*, II, *Suppl.* p. 728 (*id.* C. M.) ; *Bryol. jav. II*, p. 178, t. 271.
H. *leptocarpon* Schwaegr. *Suppl. II, II, II*, p. 171, t. 200 ; C. M. *Syn. II*, p. 316 ; *Bryol. jav. II*, p. 177, t. 276.
Rh. *cylindricum* Jaeg. l. c.
Sematophyllum *leptocarpon* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1864, p. 5.
Stereodon leptocarpus ej. M. *Ind. or.* p. 102.
1. — *As.* : Ceylan, Sumatra, M. Java, Borneo.
leptochaeton (Schwaegr.) Besch. *Fl. bryol. Antill. fr.* p. 81.
Hypnum *leptochaeton* Schwaegr. *Suppl. I, II*, p. 296 ; C. M. *Syn. II*, p. 286.
Isothecium leptochaeton Brid. *Bryol. univ. II*, p. 381.
Sematophyllum *leptochaeton* Mitt. *M. austr. am.* p. 496.
1. Cortic. — *Am. sept.* : Martinic. *Am. merid.* : Guian., Brasil. austr. or.
leptophyllum (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 468.
Sematophyllum *leptophyllum* Mitt. *M. austr. am.* p. 488.
2 ? — *Am. merid.* : Chile.

leptorhynchoides (Mont.) Jaeg. *Ad. II*, p. 470.

Hypnum leptorhynchoides Mont. in litt. (*deest in Syll.*).

Stereodon leptorhynchoides Mitt. *M. Ind. or.* p. 103.

1. — *As.* : M. Neilgherr.

leptorhynchum (Brid.) Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 164.

Hypnum leptorhynchum Brid. *Mant. M.* p. 179 p. p. ; *C. M. Syn. II*, p. 313.

H. Stereodon leptorhynchus Brid. *Bryol. univ. II*, p. 621 p. p.

1. Cortic. in silv. — *Afr.* : Madagascar sept., ins. Bourbon., Franciae. *Pac.* : Austral. or. (Victoria).

leptothecium (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 459.

Sematophyllum leptothecium Mitt. *M. austr. am.* p. 482.

— *Am. merid.* : And. Bogotens.

leucocytus (C. M.) Jaeg. *Ad. II*, p. 469.

Hypnum leptorhynchum H. f. et W. *Fl. Antarct. I*, p. 141 (*excl. v. β*).

H. leucocytus C. M. *Syn. II*, p. 314.

Stereodon cyparioides Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 87.

1. — *Pac.* : Austral., Nov. Zeland. sept. et med., ins. Auckland, Tasman.

leucostomum (Hpe.) Par.

Hypnum leucostomum Hpe. *Enum. M. Brasil.* p. 81.

1. — *Am. merid.* : Brasil, austr. or.

lignicolum (Ångstr.) Jaeg. *Ad. II*, p. 466.

Sematophyllum lignicolum Ångstr. in *Oef...* 1876, p. 42.

— *Am. merid.* : Brasil, austr. or.

lilliputianum (Mont.) Jaeg. *Ad. II*, p. 468.

Hypnum lilliputianum Mont. in *Cl. Gay Hist. Chil. Crypt. t.* 20, f. 3.

Sematophyllum lilliputianum Mitt. *op. cit.* p. 488.

— *Am. merid.* : Chile.

Lindigii (Hpe.) Jaeg. *Ad. II*, p. 465.

Hypnum Lindigii Hpe. in *Linn.* 1862, p. 530.

Sematophyllum Lindigii Mitt. *op. cit.* p. 487.

1. Cortic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

littorale (Hpe.) Jaeg. *Ad. II*, p. 459.

Hypnum littorale Hpe. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1872, p. 287.

1. Cortic. — *As.* : Borneo.

longicollum (Hpe.) Par.

Aptychus longicollis Hpe. in *sched.* ; *C. M. in Bull. hb. Boissier*, 1897, p. 213.

1. — *Am. sept.* : Guatemala.

longirostratum (Brid.) Jaeg. *Ad. II*, p. 472.

Hypnum longirostratum C. M. *Syn. II*, p. 393.

Leskea longirostris Brid. *Bryol. univ. II*, p. 311.

Sematophyllum longirostratum Mitt. *op. cit.* p. 490.

1. Cortic. — *Am. sept.* : Ins. Porto-Rico.

loucoubense Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 165.

In silv. — *Afr.* : Ins. Nossi Be, S. Maria de Madagasc.

loxense (Hook.) Jaeg. *Ad. II*, p. 456.

Hypnum loxense Hook. in *Kunth Syn. pl. aequinoct. I*, p. 62 ; *C. M. Syn. II*, p. 331.

H. Stereodon loxensis Brid. *Bryol. univ.* II, p. 590.

Sematophyllum loxense Mitt. *op. cit.* p. 479.

1. Ad arbor. et rup. irror. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat., Quitens. et Peruv. ; Brasil. austr. or.

« *var. lithophilum* (Hsch.) Par.

H. lithophilum Hsch. *Fl. Bras.* I, p. 84.

H. loxense β rivulare C. M. *op. cit.* p. 332.

Rh. loxense β rivulare Jaeg. *Ad. II*, p. 456.

Secus rivul. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

var. rivulare Jaeg. — *Rh. loxense var. lithophilum.*

lucidum W. P. Sch. *hb.* ; Jaeg. *Ad. II.*

— *Afr.* : Ins. Franciae.

? *ludovicianum* Ren. et Card. *ined.*

— *Am. sept.* : Ludovicia.

macrocytus (C. M.) Par.

Aptychus macrocytus C. M. in Hedwig. 1897, p. 120.

1. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

macrorhynchium (Hsch.) Jaeg. *Ad. II*, p. 466.

Hypnum macrorhynchium Hsch. *op. cit.* p. 81 ; C. M. *Syn. II*, p. 329.

Sematophyllum macrorhynchium Mitt. *op. cit.* p. 487.

1 ? *Cortic.* — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

mahense Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 167.

— *Afr.* : Ins. Seychelles.

Mailusiae (C. M.) Par.

Hypnum Mailusiae C. M. in Ule *Bryoth. brasil. n.* 181.

— *Am. merid.* : Brasil. subtropic. or.

maritimum (Hook.) Jaeg. *Ad. II*, p. 454.

Hypnum maritimum C. M. *Syn. II*, p. 328.

Leskea maritima Hook. *M. ex. t.* 166 ; Brid. *Bryol. univ.* II, p. 294.

1. Terr. ? — *Afr.* : C. B. Sp.

marylandicum Jaeg. — *Rh. demissum var. marylandicum.*

megasporum (Duby) Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 166.

Hypnum megasporum Dy. in *Mém.... Genève*, 1876, p. 12, t. 1, f. 1.

2 (Duby), syn. (Besch.). *Lignic.* — *Afr.* : Madagascar sept., ins. Bourbon., Franciae.

meiotocladium Besch. *Fl. bryol. Antill. fr.* p. 80.

— *Am. sept.* : Guadalup.

micans W. P. Sch. in Besch. *op. cit.* p. 75.

Ster. — *Am. sept.* : Guadalup.

micans Ren. et Card. — *Plagiothecium.*

var. submersum eor. — *Plagiothecium micans var. submersum.*

micrangium (C. M.) Par.

Aptychus micrangius C. M. in Hedwig. 1897, p. 122.

1. — *Am. merid.* : And. Argentin. subtropic.

microcarpoides (C. M.) Par.

Hypnum microcarpoides C. M. in Linn. 1878-79, p. 441.

1. In silv. — *Am. merid.* : Uruguay.

microcarpum (*Brid.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 462.

H. crassiusculum *H. f. et W. in Drumm. M. bor. am. II ed. n.* 107.

H. microcarpum *C. M. Syn. II*, p. 326; *Sull. M. of U. St. p. 71 et Ic. M.* p. 175, t. 110; *L. et J. Man.* p. 357.

H. minimum *P. B. Prodr.* p. 66.

Leskea adnata *Rich. in Mich. Fl. Am. bor. II*, p. 314.

L. caespitosa var. *adunca* *Hpe. in Linn.* 1839, p. 47.

L. microcarpa *Brid. Bryol. univ. II*, p. 289.

1. *Cortic.* — *Am. sept.*: Terr. nov. et Columb. brit. (? Cardot): ab Ohione usq. ad Floridam; Virgin. occ.

Exs.: *Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n.* 443 (*Hypnum*).

« var. *anisocarpon* *Sull.*; *Jaeg. op. et l. cc.*

H. admistum *Sull. M. Cub. Wright in Proceed. of the Am. Acad...* 1861, p. 289.

H. microcarpon var. *ej.* *M. bor. am. II ed.*, p. 74.

Sematophyllum admistum *Mitt. M. austr. am.* p. 485.

Rupic. — *Am. sept.*: New Jersey, Cuba.

Exs.: *Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n.* 444 (*Hypnum*).

microcladum (*Tayl.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 476.

H. esmeraldicum *C. M. Syn. II*, p. 392.

H. microcladum *Tayl. in Lond. Journ. of bot.* 1846, p. 64.

Sematophyllum microcladum *Mitt. op. cit.* p. 495.

Trichosteleum microcladum *Jaeg. Ad. II*, p. 487.

1. — *Am. merid.*: And. Quitens.

microdontum *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 163.

Cortic. — *Afr.*: Ins. Nossi-Be.

micropyxidium (*C. M.*) *Par.*

Aptychus micropyxidius *C. M. in Malpighia*, 1896, p. 518.

— *Am. merid.*: Guian. brit.

micropyxis (*C. M.*) *Par.*

Hypnum micropyxis *C. M. in Linn.* 1880-83, p. 440.

1. — *Am. merid.*: Argentin. Cordob.

microstegium *W. P. Sch.* — *Trichosteleum*.

Molkenboerianum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 467.

Hypnum Molkenboerianum *C. M. Syn. II*, pp. 317 et 685: *Bryol. jav. II*, p. 179.

Leskea falcata *Dz. et Mk. in Ann. sc. nat.* 1844, IV, p. 310.

1 (*C. M.*) 2 (*Bryol. jav.*). In silv. — *As.*: Java, Borneo, ins. Ceram.

molle *W. P. Sch. hb.*

— *Am. sept.*: Guadalup.

monostictum (*Thw. et Mitt.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 474.

Sematophyllum monostictum *T. et M. in Journ. of the Linn. Soc.* 1872, p. 318.

1. — *As.*: Ceylan.

mundemonense (*Hpe.*) *Par.*

Hypnum mundemonense *Hpe. Enum. M. Brasil.* p. 83.

1. — *Am. merid.*: Brasil. austr. or.

nanocephalum (*C. M.*) *Par.*

Aptychus nanocephalus *C. M. in Hedwig.* 1897, p. 121.

1. *Saxic. et terr.* — *Am. merid.*: Argentin. subtropic.

- « *var. subglauculum* (C. M.) Par.
Aptychus nanocephalus var. subglauculus C. M. l. c.
 Ubi typ.
- nanopyxis* (C. M.) Par.
Hypnum nanopyxis C. M. in *Abhandl. Brem. VII*, p. 212.
 1. — Afr. : Madagascar.
- ? *nanothecium* (C. M.) Jaeg. Ad. II, p. 750.
Hypnum nanothecium C. M. in *Rev. Bryol.* 1878, p. 59 (nom.).
 — Afr. : Ins. Franciae.
- nanum* (C. M.) Par.
Hypnum nanum C. M. in *Rev. bryol.* 1887, p. 57.
Rh. aureolum ? Besch. in op. cit. 1885, p. 19 et in *Bal. Pl. Parag. n.* 3695 A.
 — Am. merid. : Paraguay.
- neckeraceum* (C. M.) Jaeg. Ad. II, p. 468.
Hypnum neckeraceum C. M. Syn. II, p. 318.
Neckera curvirostris Schwaegr. Suppl. III, I, II, t. 230.
Stereodon curvirostris Mitt. M. Ind. or. p. 97.
 2. — As. : Nepal., Khasia.
- nematocaulon* (C. M.) Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 162.
Hypnum nematocaulon C. M. in *Linn.* 1876, p. 281.
Isopterygium nematocaulon Jaeg. Ad. II, p. 501.
 — Afr. : Ins. Anjouan.
- nigricaula* (Brid.) Jaeg. Ad. II, p. 476.
Hypnum nigricaula Brid. Sp. M. p. 95 et *Bryol. univ. II*, p. 393 ; C. M. Syn. II, p. 286.
 Ster. — Afr. : Sierra Leone.
- noduliferum* (Mitt.) Jaeg. Ad. II, p. 472.
Sematophyllum noduliferum Mitt. M. austr. am. p. 491.
 — Am. merid. : Fuegia, ins. Eremitae.
- Novae Cesareae* Ren. et Card. — *Hypnum micans*.
- oblique-rostratum* (Mitt.) Jaeg. Ad. II, p. 472.
Sematophyllum oblique-rostratum Mitt. op. cit. p. 490.
 — Am. merid. : And. Quitens.
- Olfersii* (Hsch.) Jaeg. Ad. II, p. 469.
Hypnum Olfersii Hsch. Fl. Brasil. I, p. 83 ; C. M. Syn. II, p. 287.
Sematophyllum Olfersii Mitt. op. cit. p. 489.
 1. — Am. merid. : Brasil.
- orbatum* Besch. mss.
 Ad saxa rivul. — Am. merid. : Brasil. or.
- ovale* Broth. in Bail. Syn. of the Queensl. Fl. IV Suppl. p. 99 (nom.)
 et in Oefv.... 1890, p.
 1. — Pac. : Austral. or. (Queensland).
- ovalifolium* Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 159.
 In silv. — Afr. : Ins. Nossi Be.
- pallens* W. P. Sch. hb. ; Jaeg. Ad. II.
 — Afr. : Ins. Franciae.
- papillosissimum* (Hpe.) Par.
Hypnum papillosissimum Hpe. Enum. M. Brasil. p. 79.
 — Am. merid. : Brasil. austr. or.

? *Pechuelii* (C. M.) Par.

Hypnum Pechuelii C. M. in *Fl.* 1886, p. 523.

Ster. Ad arbor. — Afr. : Tropic. occid.

peralare Broth. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1894, p. 206.

1. — Afr. : Usambara.

percircinale (C. M.) Par.

Hypnum percircinale C. M. in *Rev. bryol.* 1887, p. 57 (nom.) et in *Bal. Pl. Parag.* n. 3693 p.p.

-- Am. merid. : Paraguay.

perlaxum (C. M.) Par.

Aptychus perlaxus C. M. in *Dusen M. Camer.* n. d p.p.

— Afr. : M. Cameroon.

perrevolutum Broth. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1894, p. 206.

1. Cortic. — Afr. : Reg. lacustr.

Pervilleanum (W. P. Sch.) Besch. mss.

Hypnum Pervilleanum W. P. Sch. in *hb. Mus. Paris*; C. M. in *Abhandl. Brem.* VII, p. 212.

Rhynchostegium Pervilleanum Jaeg. *Ad. II*, p. 442.

1. — Afr. : Madagascar.

phaeniceum (C. M.) Jaeg. *Ad. II*, p. 749.

Hypnum phaeniceum C. M. in *Fl.* 1878, n. 6.

Syn. — As. : Ins. Andaman.

piliferum W. P. Sch. *hb.*; Jaeg. *Ad. II*.

— Afr. : Ins. Borbon.

plectophyllum Besch. *Fl. bryol. Antill. fr.* p. 75.

— Am. sept. : Guadalup.

plumularium (Mitt.) Par.

Sematophyllum plumularium Mitt. in *Melliss's S. Helena*, 1875, p. 364.

1. Cortic. — Afr. : Ins. S. Helena.

polycarpum W. P. Sch. *hb.*; Jaeg. *Ad. II*.

— Afr. : Ins. Francia.

prominulum (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 472.

Sematophyllum prominulum Mitt. *M. austr. am.* p. 491.

— Am. merid. : And. Peruv.

propinquum (Harv.) Jaeg. *Ad. II*, 473.

Hypnum curvulum Harv. in *Lond. Journ. of bot.* 1840, p. 18 et in *Hook. Ic. pl. rar.* t. 23, f. 7; C. M. *Syn. II*, p. 310 (*fid. Mitt. l. c.*).

H. *propinquum* Harv. *ll. cc.* p. 19 et t. 24; C. M. *l. c.* p. 309.

Rh. *curvulum* Jaeg. *l. c.*

Stereodon propinquus Mitt. *M. Ind. or.* p. 96.

1. — As. : Nepal., Assam super.

protensum Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1890, I, p. 183 et *M. Masc. Mad.* n. 92.

2. Ster. — Afr. : Ins. Borbon.

pseudo-amœnum Besch. — *Trichosteleum*.

pseudo-brachythecium (C. M.) Par.

Heterophyllum pseudo-brachythecium C. M. in *Dusen M. Camer.* n. a 8.

— Afr. : M. Cameroon.

pseudo-callidioides *Broth. in Act. Soc. sc. Fenn.* 1891, n. 5.

1. Lignic. — *Am. merid.* : Minas Geraës.

pseudo-callidum Jaeg. — *Rh. xylophilum*.

pseudo-cyparissoides *Broth. mss.*

— *Am. sept.* : Guatemala.

pterocladium Besch. — *Trichosteleum*.

pulvinale (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 775.

Hypnum pulvinale *Hpe. Symb.* 1877, p. 735 (*in Enum.* p. 82 : *H. pulvinatum*).

1. Terr. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

punctulatum (*C. M.*) *Par.*

Hypnum punctulatum *C. M. in Abhandl. Brem. VII*, p. 213.

— *Afr.* : Madagascar.

pylasiadelphum *Besch. in Ann. sc. nat.* 1892, I, p. 90.

1. Cortic. — *As.* : Yunnan.

ramulinum (*Thw. et Mitt.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 473.

Sematophyllum ramulinum *T. et M. in Journ. of the Linn. Soc.* 1872, p. 319.

2. — *As.* : Ceylan.

recurvans (*Schwaegr.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 466.

Hypnum amoenum *Hook. in Drumm. M. bor. am. I ed.* n. 196.

H. cupressetorum *Brid. Bryol. univ. II*, p. 409.

H. demissum *Mac. Canad. M. n.* 443.

H. recurvans *Schwaegr. Suppl. II, II*, p. 289, t. 146; *C. M. Syn. II*, p. 307.

H. recurvans var. *Sull. M. Allegh. n.* 18.

H. Stereodon recurvans *Brid. Bryol. univ. II*, p. 614.

Leskea arcuata *ej. Sp. M. II*, p. 54.

L. recurvans *Mich. Fl. Am. bor. II*, p. 311.

L. squarrosa *ej. op. cit.* p. 312.

Rhynchostegium recurvans *Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 107.

2. Cortic. et lignic. — *Am. sept.* : Terr. nov., Miquel., New Brunswick, Gaspes., Ottawa, Ontario, reg. sept., austr. et or.

Exs. : *Mac. Canad. M. n.* 299 (*Hypnum*).

replicatum *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 158.

— *Afr.* : Ins. Bourbon.

resupinatum *W. P. Sch. hb.* ; *Jaeg. Ad. II*.

— *Afr.* : Ins. Franciaie.

rhapidorhynchum *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n.* 370.

— *Afr.* : C. B. Sp.

Richardi Jaeg. — *Rh. subsimplex*.

rigidicaule (*C. M.*) *Par.*

Heterophyllum rigidicaule *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 794.

— *Afr.* : M. Cameroon.

rivuletorum (*C. M.*) *Par.*

Aptychus rivuletorum *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 210.

— *Afr.* : M. Cameroon.

Rodriguez *Par.*

Sematophyllum incurvum *Mitt. in Philos. Trans. of the roy. Soc.* 1879 (*extr. vol.*), p. 393, t. 38 A.

1. — *Afr.* : Ins. Rodriguez.

- Roëllii *Ren. et Card. in Bot. Centralbl.* 1890, n. 51.
 1. Lignic. in silv. — *Am. sept.*: Columb. brit., Washington.
Exs.: Mac. Canad. M. n. 444.
- roridum (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 466.
 Sematophyllum roridum *Mitt. M. austr. am.* p. 487.
 Cortic. — *Am. merid.*: And. Nov. Granat.
- rubricaula *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 161.
 Cortic. — *Afr.*: Ins. Nossi Be.
- ruficaula (*Thw. et Mitt.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 474.
 Sematophyllum ruficaula *T. et M. in Journ. of the Linn. Soc.* 1872, p. 319.
 2. — *As.*: Ceylan.
- rufo-viride *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 157.
 — *Afr.*: Ins. Seychell., Nossi Comba.
- rufulum *Besch. Fl. bryol. Antill. fr.* p. 80.
 — *Am. sept.*: Guadalup.
- salaense (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 473.
 Hypnum salaense *Hpe. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1872, p. 287.
 2. — *As.*: Borneo.
- sanguisetum (*C. M.*) *Par.*
 Cupressina sanguiseta *C. M. in Fl.* 1897, p. 340.
 — *Am. merid.*: Venezuela.
- saproxylophilum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 463.
 Hypnum microcarpum? *Duby in Moritzi Syst. Verz. d. Zoll. Pfl.* p. 131.
H. saproxylophilum C. M. Syn. II, p. 334; *Bryol. jav. II*, p. 216, t. 317.
 1 (*Bryol. jav.*) 2 (*C. M.*). — *As.*: Java.
- Sauloma (*C. M.*) *Par.*
 Aptychus Sauloma *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 27.
 — *Afr.*: M. Cameroon.
- Schlimii (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 472.
 Hypnum Schlimii *C. M. in Bot. Zeit.* 1848, p. 781 et *Syn. II*, p. 310.
 Sematophyllum Schlimii *Mitt. M. austr. am.* p. 491.
 Lignic. — *Am. merid.*: Venezuela.
- Schwaneckeanum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 471.
 Hypnum Schwaneckeanum *C. M. in Bot. Zeit.* 1858, p. 172.
 Sematophyllum Schwaneckeanum *Mitt. op. cit.* p. 490.
 — *Am. sept.*: Cuba.
- Scorpiurus (*Mont.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 468.
 Hypnum Scorpiurus *Mont. in Ann. sc. nat.* 1845, IV, p. 90 et *Syll.* p. 8;
C. M. Syn. II, p. 314.
 Sematophyllum Scorpiurus *Mitt. M. austr. am.* p. 488.
 Lignic. — *Am. merid.*: Chile, Valdiv.
- secundifolium (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 458.
 Hypnum lithophilum *H. f. et W. Fl. Antarct. II*, p. 420, t. 155, f. 4.
H. secundifolium C. M. Syn. II, p. 343.
 Sematophyllum secundifolium *Mitt. op. cit.* p. 481.
 Ster. — *Am. merid.*: Fuegia, ins. Eremit.
- semi-tortulum (*C. M.*) *Par.*
 Aptychus semi-tortulus *C. M. in Bull. hb. Boissier*, 1897, p. 213.
 1. — *Am. sept.*: Guatemala.

sentosum Besch. — *Trichosteleum*.

sericifolium (Mitt.) *Jaeg. Ad. II*, p. 460.

Hypnum Beyrichii Wright M. Cubens. n. 111.

Sematophyllum sericifolium Mitt. op. cit. p. 483.

Lignic. — *Am. sept.*: Cuba.

serifolium (C. M.) *Par.*

Aptychus serifolius C. M. in Hedwig. 1897, p. 123.

l. Cortic. — *Am. merid.*: Argentin. Urug.

sinuosulum Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 161.

Saxic. — *Afr.*: Ins. Borbon.

sphaerotheca (C. M.) *Jaeg. Ad. II*, p. 458.

Acirhynchum cupressinum Hpe. in sched.

Hypnum lithophilum Hsch. in Mundt et Maire M. Capens.

H. sphaerotheca C. M. Syn. II, p. 333.

Rhynchostegium inclinatum W. P. Sch. in Breutel M. Capens.

l. — *Afr.*: C. B. Sp.

Exs.: Rehm. *M. Afr. austr. n.* 421.

« *var. procerum C. M. in Rehm. l. c. n.* 422.

— *Afr.*: Natal.

splendidulum (Hpe.) *Par.*

Leskea splendidula Hpe. in Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria, 1883, p. 85 (*nom.*).

— *Pac.*: Absque loco.

stenopyxidium (C. M.) *Par.*

Hypnum stenopyxidium C. M. in Linn. 1878-79, p. 439.

l. In silv. — *Am. merid.*: Uruguay.

sticticolum (C. M.) *Jaeg. Ad. II*, p. 465.

Hypnum sticticolum C. M. in Linn. 1874, p. 616.

l. Ad *Lichenes*. — *Am. merid.*: And. Nov. Granat.

strangulatum (Hpe.) *Jaeg. Ad. II*, p. 474.

Hypnum strangulatum Hpe. in Bot. Zeit. 1858, p. 169.

l. — *Afr.*: C. B. Sp.

« *var. prostrata* (Hpe.) *Jaeg. l. c.*

Hypnum strangulatum var. prostratum Hpe. l. c.

Ut et ubi typ.

strictum Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 163.

— *Afr.*: Ins. Seychell.

subadnatum C. M. et Kindb. in *Bidrag* p. 454 (*nom.*) et in *Mac. Cat.* p. 209.

l? Cortic. — *Am. sept.*: Gaspes., Ontar.

subbrachycarpum (Hpe.) *Jaeg. Ad. II*, p. 462.

Hypnum subbrachycarpum Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., p. 327.

Sematophyllum subbrachycarpum Mitt. op. cit. p. 484.

l. Cortic. — *Am. merid.*: And. Nov. Granat.

subcircinale (Ltz.) *Jaeg. Ad. II*, p. 465.

Hypnum subcircinale Ltz. Moosst. p. 167.

l. — *Am. sept.*: Jamaic.

subcurvulum (*C. M.*) *Par.*

Aptychus subcurvulus C. M. in Dusen M. Camer. n. 762.

— *Afr.* : M. Cameroon.

subdemissum *Kindb. in Mac. Cat. p. 208.*

1. *Rupic.* — *Am. sept.* : Alaska.

subdemissum W. P. Sch. — Trichosteleum.

subdepressum (*Hpe.*) *Par.*

Isopterygium subdepressum Jaeg. Ad. II, p. 776.

Rhyncho-Hypnum subdepressum Hpe. Symb. 1877, p. 734.

1. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

subfulvum *Broth. in Bihang till K. Sv. Vet.-Akad. Handl. 1895, n. 3.*

1. *Terr. secus fluv.* — *Am. merid.* : Brasil. or.

subhumile (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p. 43.*

Hypnum subhumile C. M. Syn. II, p. 330.

Stereodon subhumilis Mitt. M. Ind. or. p. 102.

1. — *As.* : M. Neilgherr.

subnervatum (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p. 461.*

Sematophyllum subnervatum Mitt. M. austr. am. p. 483.

— *Am. merid.* : And. Quitens.

subscabrisetulum Besch. — Trichosteleum.

subscabrum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p. 465.*

Cupressima subscabra C. M. in Fl. 1897, p. 341.

Hypnum subscabrum C. M. Syn. II, p. 314.

Sematophyllum subscabrum Mitt. op. cit. p. 486.

1. *Arbor.* — *Am. merid.* : Venezuela, And. Nov. Granat.

subsecundum (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p. 463.*

Rhyncho-Hypnum subsecundum Hpe. Symb. 1870, p. 285.

1. *Lignic.* — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

subsimpler (*Hedw.*) *Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p. 30.*

Hypnum brachypoma Schwaegr. in Weig. M. Surinam.

H. Richardi ej. Suppl. I, II, p. 205, t. 93 (forma minor sec. Mitt.); C. M. Syn. II, p. 285.

H. subsimpler Hedw. Sp. M. p. 270, t. 69; C. M. Syn. II, p. 283.

Isothecium Richardi Brid. Bryol. univ. II, p. 358.

1. *subsimpler ej. l. c. p. 357.*

Plagiothecium subsimpler Besch. Prodr. bryol. mexic. p. 107.

Rh. Richardi Jaeg. Ad. II, p. 475.

Sematophyllum subsimpler Mitt. op. cit. p. 494.

1. *Lignic.* — *Am. sept.* : Mexic., Guadalup., Martinic., Barbad., etc.

Am. merid. : Ins. Trinitat., Nov. Granat., Guian., Amazon., And.

Quitens. et Peruv., Brasil. austr. or.; terr. Magellan?

subspaeocarpum (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p. 460.*

Hypnum subspaeocarpum Hpe. Symb. 1876, p. 523.

1. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

substrumiferum (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p. 457.*

Rhyncho-Hypnum substrumiferum Hpe. Symb. 1870, p. 286.

1. *Cortic.* — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

subulatulum *Besch. in Marie M. Mayotte n. 157.*

— *Afr.* : Ins. Mayotte.

succedaneum (*Hook. f. et Wils.*) *Jaeg. Ad. II, p. 461.*

Hypnum succedaneum *H. f. et W. Fl. Antarct. II, p. 420; C. M. Syn. II, p. 341.*

Sematophyllum succedaneum *Mitt. op. cit. p. 484.*

Ster. — *Am. merid.* : Brasil.

tegeticula *Bosw. in Journ. of bot. 1892, p. 98.*

1. — *Pac.* : Nov. Caledon.

temperatum (*C. M.*) *Par.*

Aptychus temperatus *C. M. in Hedwig. 1897, p. 123.*

1. — *Am. merid.* : La Plata.

tenerifolium (*C. M.*) *Par.*

Aptychus tenerifolius *C. M. in Hedwig. 1897, p. 121.*

1. — *Am. merid.* : Argentin subtropic. Tucuman.

tenuirostre (*Hook.*) *Jaeg. Ad. II, p. 469.*

Hypnum tenuirostre *Hook. M. ex. t. 111; Brid. Bryol. univ. II, p. 616; C. M. Syn. II, p. 343; H. f. et W. Fl. of the N. Zeal. II, p. 113 et Fl. Tasm. II, p. 213.*

Rhaphidorrhynchum tenuirostre *Mitt. in Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria, 1883, p. 85.*

1. — *Pac.* : Nov. Zeland. med., Tasman.

tequendamense (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p. 472.*

Hypnum crithmifolium *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., p. 326.*

H. tequendamense ej. in Linn. 1861-62, p. 529.

Rh. crinitifolium Jaeg. Ad. II, p. 461.

Sematophyllum crinitifolium *Mitt. op. cit. p. 484.*

S. tequendamense ej. op. cit. p. 491.

1. *Cortic.* — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

thelidictyon (*Sull. et Lesq.*) *Par.*

Hypnum thelidictyon *S. et L. in Proceed. of the Am. Acad... 1859, p. 280.*

Rhaphidorrhynchum thelidictyon *Mitt. in Trans. of the Linn. Soc. 1891, p. 175.*

Trichosteleum thelidictyon *Jaeg. Ad. II, p. 483.*

1. *Rupic.* — *As.* : Japon., Hong-Kong.

trachelocarpa (*Ångstr.*) *Besch. Fl. bryol. Taïti, etc., p. 50.*

Hypnum trachelocarpa *Ångstr. in Oefv... 1873, n. 5.*

Trichosteleum trachelocarpa *Jaeg. Ad. II, p. 479.*

1. — *Pac.* : Taïti.

trachypyxis (*C. M.*) *Par.*

Hypnum trachypyxis *C. M. in Abhandl. Brem. VII, p. 213.*

1. — *Afr.* : Madagascar.

trichostegum (*C. M.*) *Par.*

Hypnum trichostegum *C. M. in Linn. 1878-79, p. 499.*

1. — *Am. merid.* : Venezuela.

tristiculum (*Mitt.*) *Jaeg. II, p. 458.*

Stereodon tristiculus *Mitt. M. Ind. or. p. 102.*

1. — *As.* : Khasia, Assam super., Ceylan.

tuliferum *Jaeg.* — *Rhynchostegium.*

Warmingii (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 466.

Rhyncho-Hypnum Warmingii *Hpe. Symb.* 1870, p. 292.

l. — *Am. merid.* : Brasil, austr. or.

Welwitschii *W. P. Sch. herb.*

Isothecium crassiusculum *Mont. in Bourg. Pl. Canar. n.* 617.

Hypnum arrectum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. IX?*

H. subtrumulosum *Hpe. mss.*; *C. M. in Bot. Zeit.* 1862, p. 12.

Rh. auricomum *Jaeg. Ad. II*, p. 467.

Rh. demissum *Lange in Bot. Tidskrift*, 1868, p. 251.

Rhynchostegium Welwitschii *W. P. Sch. in litt.* 1846 *et Syn. II ed.* p. 679.

Sematophyllum auricomum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1863, p. 5 c. *ic. in t. II.*

l. Cortic. — *Eur.* : Ins. Elba, Lusitan. merid. *Afr.* : Alger. (Kabyl. min.), Madeir., Teneriff.

xylophilum (*Mitt.*). *Jaeg. Ad. II*, p. 470.

Hypnum callidum *Sull. in Proced. of the Am. Acad....* 1861, p. 288 *et in Wright M. Cubens. n.* 115.

H. pseudo-callidum *C. M. in sched.*

Rh. pseudo-callidum *Jaeg. l. c.*

Sematophyllum xylophyllum *Mitt. M. austr. am.* p. 499.

— *Am. sept.* : Cuba (1).

REMYELLA *C. M.* in *Fl.* 1896, p. 477 (1 spec.).

hawaïca *C. M. in op. et l. c. c.*

Ad ramul. — *Pac.* : Ins. Sandwic.

RHEGMATODON *Brid. Bryol. univ. II*, p. 204 (21 spec.).

acidodon (*Mont.*) *Par.*

Leskea acidodon Mont. in Ann. sc. nat. 1845, p. 96, t. 5, f. 4 *et Syll.* p. 19.

Macrohymenium acidodon Besch. Fl. bryol. Réunion, etc., p. 150.

M. rufum C. M. in Bot. Zeit. 1847, p. 825, p. p.

Rh. rufus ej. Syn. II, p. 30, p. p.

— *Afr.* : Madagasc., ins. Seychell., Borbon.

« *var. acutissima (Besch.) Par.*

Macrohymenium acidodon var. acutissima Besch. op. cit. p. 151.

Rh. madagassus Geh. Reliq. Rutenb. in Abhandl. v. Naturw. Ver. zu Brem. 1882, p. 211.

— *Afr.* : Madagascar, ins. Seychell.

brasiliensis *Lindb. mss.*; *C. M. in Bot. Zeit.* 1862, p. 374.

l. Lignic. — *Am. merid.* : Brasil, austr. or.

cuspidatus (*Mitt.*) *Par.*

Macrohymenium cuspidatum Mitt. in litt. ad Kiaër in Christ. Vid. Forh. 1882, p. 45.

— *As.* : Khasia.

declinatus (*Hook.*) *Brid. Bryol. univ. II*, p. 204; *C. M. Syn. II*, p. 30; *Mitt. M. Ind. or.* p. 127.

Pterogonium declinatum Hook. in Trans. of the Linn. Soc. IX, t. 26, f. 3.

l. Ad arbor. — *As.* : Nepal., Khasia.

(1) In Enum. Kindb. nom. nud. :

Rh. Acicula *C. M.*
angustum *C. M.*

Rh. gastrophylloides *C. M.*
virescentifolium *C. M.*

densus W. P. Sch. hb.; *Kiaër in op. cit.* p. 37.

Rh. orizabanus Jaeg. Ad. II, p. 741.

Ad arbor. — *Am. sept.* : Mexic.

Feanus C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1891, p. 601 (nom.).

— *As.* : Birman. super.

filiformis W. P. Sch. in *Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 87.

1. — *Am. sept.* : Mexic.

? fusco-luteus W. P. Sch. in *op. cit.* p. 88.

— *Am. sept.* : Mexic.

gracillimus (C. M.) Par.

Macrohymenium gracillimum C. M. in *litt. ad Kiaër, in op. cit.* p. 19.

— *Pac.* : Taiti.

hypnoides W. P. Sch. in *op. cit.* p. 88.

Ster. — *Am. sept.* : Mexic.

laevis (Thw. et Mitt.) Par.

Macrohymenium laeve T. et M. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1872, p. 317.

1. — *As.* : Ceylan.

madagassus Geh. — Rh. acidodon var. acutissima.

minutus (Mitt.) Par.

Hypnum minutum Mitt. *M. austr. am.* p. 549.

1? — *Am. merid.* : And. occid.

Mülleri (Dz. et Mk.) C. M. in *Linn.* 1869-70, p. 21.

Macrohymenium Mülleri Dz. et Mk. *M. frond. ined. Archip. ind.* p. 168-169 et *Bryol. jav. II*, p. 114.

1. — *As.* : Sumatra, Java, Borneo.

Nietneri C. M. in *Linn.* 1869-70, p. 20.

Macrohymenium Nietneri Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1873, p. 318.

1. — *As.* : Ceylan.

orizabanus Jaeg. — Rh. densus.

orthostegius Mont. in *Ann. sc. nat.* 1842, p. 248; et *Syll.* p. 13; C. M. *Syn. II*, p. 29; Mitt. *M. Ind. or.* p. 127.

? Anhymenium polysetum Griff. *Not.* p. 472 et *Ic. pl. asiat. II*, t. 97, f. 2.

1. Cortic. — *As.* : Assam, M. Neilgherr., Ceylan.

palustris Broth. — Rh. schlotheimioides.

polycarpus (Griff.) Mitt. *M. Ind. or.* p. 127.

Anhymenium polycarpum Griff. *Not.* p. 471 et *Ic. pl. asiat. II*, t. 97, f. 1.

— *As.* : Sikkim, Khasia, Assam.

rufus (Reinw. et Hsch.) C. M. *Syn. II*, p. 30 p.p.

Leskea mitrata Dz. et Mk. in *Ann. sc. nat. III ser., II*, 1844, p. 311.

? L. rufa R. et H. in *Nov. Act. Acad. Caes. Leop. XIV*, p. 2, *Suppl.* 1826, pp. 716-717.

Macrohymenium rufus C. M. in *Bot. Zeit.* 1847, p. 825 p.p.; *Bryol. jav. II*, p. 112.

1. — *As.* : Somatra, Java.

rufus C. M. p.p. — Rh. acidodon.

schlotheimioides Spr. in Mitt. *M. austr. am.* p. 566.

Rh. palustris Broth. in *sched.*

1. Cortic. et ad rad. arb. — *Ant. merid.* : And. Quitens., Brasil. or.

- « var. minor *Broth. in Bihang till K. Sv. Vet.-Akad. Handl.*, 1895, n. 3.
— *Am. merid.*: Brasil.
- secundus *Kiaër in Christ. Vid. Forh.*, 1882, n. 24, p. 28, t. 11, f. 5, 7 et t. 111, f. 1-5.
1. — *Afr.*: Madagascar.
- serrulatus (*Dz. et Mk.*) *Bryol. jav. II*, pp. 111-112.
Macrohymenium serrulatum *Dz. et Mk. M. frond. ined. Archip. ind.*
pp. 170-171, t. 56.
1. — *As.*: Ceylan, Java.
- strictus *C. M. in Linn.* 1869-70, p. 21.
Macrohymenium strictum *Bryol. jav. II*, p. 114.
1. — *As.*: Borneo.

RHIZOGONIUM Brid. *Bryol. univ. II*, p. 664 (41 spec.).

- acanthoneuron* *C. M.* — *Rh. Menziezii*.
- aeruginosum* *H. f. et W.* — *Hymenodon*.
- aristatum* *Hpe. in Linn.* 1876, p. 314.
— *Pac.*: Tasman.
- bifarium* (*Hook.*) *W. P. Sch. in Bot. Zeit.* 1844, p. 125; *Handb. of N. Zeal. Fl.* p. 485.
Hypnum bifarium *Hook. M. ex. t.* 57.
Isothecium bifarium *Brid. Bryol. univ. II*, p. 356.
Mnium bifarium *C. M. Syn. I*, p. 172 et *II*, p. 554.
2. *Ad rup. et terr.* — *Pac.*: Austral., Nov. Zeland. sept. et med., ins. Auckland et Chatham, Tasman.
- brevifolium* *Broth. in Bail. Syn. of the Queensl. Fl. IV Suppl.* p. 97 (*nom.*) et in *Oefv...* 1890.
2. *Lignic.* — *Pac.*: Austral. or. (Queensland).
- distichum* (*Sto.*) *Brid. Bryol. univ. II*, p. 665.
Hypnum distichum *Sw. in Schrad. Journ. IV*, p. 179, t. 3, f. A (*excl. syn. Brid.*).
Mnium distichum *C. M. Syn. I*, p. 173.
2. *Ad rup. aquat.* — *Pac.*: Austral. or., Nov. Zeland. sept. et med., Tasman.
- distichum* *C. M.* — *Rh. Mülleri*.
- Dozyanum* *Sande Lac. in Miq. Ann. Mus. bot. Lugd. Batav. II*, p. 295.
2. — *As.*: Japon.
Exs.: Savatier Pl. Japon. n. 479.
- flagellare* (*Sull. et Lesq.*) *Par.*
Mnium flagellare *S. et L. in Proc. of the Am. Acad.*... 1859, p. 277.
Trachycistis flagellaris *Lindb. in Act. Soc. Fenn.* 1872, p. 241.
2. *Rupic.* — *As.*: Amour, Saghalien, Japon.
Exs.: Faurie Pl. Japon. n. 829.
- Geheebi* *C. M. in Rev. bryol.* 1876, p. 3 (*nom.*).
— *Pac.*: Austral. or. (Nov. Vales.).
- gracillimum* *Hpe. in Linn.* 1876, p. 314.
Ster. — *Pac.*: Austral. or.
- Graeffeanum* (*C. M.*) *Jueg. Ad. I*, p. 682.
Mnium Graeffeanum *C. M. M. Polyn.* p. 61.
Ster. — *Pac.*: Ins. Samoa.

Helmsii (C. M.) Par.Mnium *Helmsii* C. M. mss.

— Pac. : Nov. Zeland.

Hookeri (C. M.) Jaeg. Ad. I, p. 685.

Hypnum spiniforme H. f. et W. in sched. antarct.

Mnium *Hookeri* C. M. Syn. II, p. 555.Rh. spiniforme β H. f. et W. Fl. antarct. I, p. 137.

Rupic. — Pac. : Nov. Zeland. med., ins. Auckland, Campbell, Austral. or. (Victoria), Tasman.

latifolium Bryol. jav. II, p. 2, t. 133.

2. Ad arbor. et terr. — As. : Ins. Banca, Borneo.

latifolium Ångstr. — Rh. spiniforme (fid. C. M.).*Lindigii* (Hpe.) Mitt. M. austr. am. p. 328.Mnium *Lindigii* Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., IV, p. 315.

Lignic. — Am. sept. : And. Costa Ric. Am. merid. : And. Nov. Granat.

longicollum (C. M.) Par.Mnium *longicollum* C. M. mss.

— Am. merid. : Valdivia.

longiflorum (Mitt.) Jaeg. Ad. I, p. 685.Pyrrhobryum *longiflorum* Mitt. Sam. M. p. 174.

2 ? Lignic. — As. : Ins. Labuan.

mauritium Hpe. in Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 101.

— Afr. : Ins. Borbon., Francia.

medium Besch. Fl. bryol. Nov. Caled. p. 217.

— Pac. : Nov. Caledon.

Menziesii (Hook.) Jaeg. Ad. I, p. 686.Bryum *Menziesii* Hook. Bot. Misc. I, 1880, p. 36, t. 19.Hypnum *acanthoneuron* Schwaegr. Suppl. III, II, I, t. 258 b.Leucolepis *acanthoneura* Lindb.Mnium *Menziesii* C. M. Syn. I, p. 177; Lesq. et Jam. Man. p. 249.Rh. *acanthoneuron* C. M. in Bot. Zeit. 1847, p. 803.

2. — Am. sept. : Alaska, Columb. brit., Sitka, Vancouver, Idaho.

Ews. : Mac. Canad. M. n. 202 (*Mnium*).Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 306 (*Mnium*).*microphyllum* (Dz. et Mk.) Jaeg. Ad. I, p. 686.Mnium *crispatum* W. P. Sch. in Savatier M. Jap. n. 476.Mnium *microphyllum* Dz. et Mk. M. frond. ined. Arch. ind. p. 26, t. 12 ; C. M. Syn. I, p. 176.Mn. *radiatum* Wils. in Lond. Journ. of bot. VII, p. 274, t. 10 A ; C. M. l. c. II, p. 556.Rh. *radiatum* Jaeg. l. c.Trachycystis *microphylla* Lindb. Obs. de Mn. europ. p. 80.

2. Rupic. — As. : China, Japon.

Ews. : Faurie Pl. Japon. n. 1827.

mnioides (Hook.) W. P. Sch. in Bot. Zeit. 1844, p. 125.Aulacomnium *chilense* C. M. in Bot. Zeit. 1843, p. 619, t. 3.Hypnum *mnioides* Hook. M. ex. t. 77.H. *subbasilare* Schwaegr. Suppl. t. 256.H. *Stereodon mnioides* Brid. Bryol. univ. II, p. 559.

- Mnium polycarpum *C. M. Syn. I*, p. 176.
 Rh. polycarpum *ej. in Forschungsreise...* Bot. p. 37.
2. Lignic. et rupic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Chilens., Patagon. austr., terr. Magellan., Fuegia, ins. Eremitae. — *Pac.* : Austral. ? Nov. Zeland. sept. et med., Tasman.
- « var. contortum *Hook. f. et Wils. Fl. Tasm.* p. 215.
 Rh. Hookeri
 Rh. Mossmannianum { *C. M. (fid. Mitt. ibidem).*
 Ut et ubi typ. in *Pac.*
- « var. lutescens *H. f. et W. op. et l. cc.*
 Ut et ubi typ. in *Pac.*
- Mossmannianum *C. M. in Bot. Zeit.* 1851, p. 547.
 Rh. Hookeri *C. M. (fid. Mitt.)*.
 Rh. mnioides var. contortum (*fid. Hook. f. Handb.* p. 485).
 2. Lignic. — *Pac.* : Austral., Tasman.
- Mülleri *Hpe. in Linn.* 1846, p. 211.
 Rh. distichum *C. M. (fid. Handb.* p. 484).
 — *Pac.* : Austral. fel.
- nanum *C. M. in Fl.* 1896, p. 438.
 Ster. — *Am. merid.* : Guian. brit.
- Novae Caledoniae *Besch. Fl. bryol. Nov. Caled.* p. 217.
 Terr. — *Pac.* : Nov. Guin. merid. (*var.*), Nov. Caledon.
- « var. minus *Besch. l. c.*
 Lignic. — *Pac.* : Nov. Caledon.
- Novae Hollandiae *Brid. Bryol. univ. II*, p. 664, t. suppl. II, f. 1, 2 et 3 ad sinistr.
- Fissidens Novae Hollandiae *ej. M. Rec. II, I*, p. 143, t. 6, f. 11.
 Hypnum fissidentoides *ej. Sp. M. II*, p. 89.
 Leskea Novae Hollandiae *Schwaegr. Suppl. I, II*, t. 83.
 Mnium Novae Hollandiae *C. M. Syn. I*, p. 173 et *II*, p. 554.
 Rhizopelma Novae Hollandiae *ej. in Bot. Zeit.* 1847, p. 803.
 Skitophyllum Novae Hollandiae *la Pyl. in Desv. Journ. bot.* 1813, V, p. 59, t. 36, f. 17.
2. Lignic. — *Pac.* : Austral. or., Nov. Zeland. sept. et med., ins. Auckland, Tasman.
- paramattense (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I*, p. 684.
 Mnium paramattense *C. M. Syn. II*, p. 555.
 2. Ster. — *Pac.* : Austral. or.
- pellucidum (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. I*, p. 683.
 Photinophyllum pellucidum *Mitt. Sam. M.* p. 175.
 Rh. reticulatum *Hpe. in Linn.* 1859-60, p. 636.
 1. — *Pac.* : Austral., Nov. Zeland., Tasman.
- pennatum *Hook. f. et Wils. Fl. of the N. Zeal. II*, p. 116, t. 92, f. 2 et *Handb.* p. 484.
 2. Ad arbor. — *Pac.* : Nov. Zeland. med.
- Pervilleanum *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 101.
 — *Afr.* : Madagasc. sept.
- piliferum *H. f. et W.* — Hymenodon.
 polycarpum *C. M.* — Rh. mnioides.

pungens Sull. in *Proced. of the Am. Acad...* III, p. 28, t. 26.
2. — *Pac* : Ins. Sandwic.

pusillum C. M. mss.

— *Pac* : Nov. Guin. brit. (M. Yule).

radiatum Jaeg. — Rh. microphyllum.

remotifolium C. M. mss.

Ster.

— *Pac* : Nov. Guin. brit. (M. Yule).

reticulatum (Hook. f. et Wils.) Mitt. *M. austr. am.* p. 327.

Goniobryum reticulatum Lindb. *Obs. de Mn. europ.* p. 83.

Hypnum reticulatum H. f. et W. in *Lond. Journ. of bot.* 1844, p. 553 ;
H. et T. *Fl. Antarct.* II, t. 154, f. 5 ; C. M. *Syn.* I, p. 174 et II, p. 554.

— *Am. merid.* : Patagon. austr., terr. Magellan.,

Fuegia, ins. Eremitae.

reticulatum Hpe. — Rh. pellucidum.

setosum Mitt. *Fl. Vit.* p. 384.

Mnium setosum C. M. *M. Polyn.* p. 61.

Pyrrhobryum setosum Mitt. *Sam. M.* p. 174.

2. Ad arbor. — *Pac* : Ins. Samoa, Taïti, Nov. Hebrid. (Aneitum).

spiniforme (L.) Br. in *Fl.* 1846, p. 134.

Hypnum erectum, non ramosum, spinarum haeccum aemulum Dill. *Hist.*
M. p. 332, t. 43, f. 8.

H. spiniforme L. *Sp. pl.* p. 1587.

H. *Stereodon spiniformis* Brid. *Bryol. univ.* II, p. 557.

Mnium spiniforme C. M. *Syn.* I, p. 175.

Pyrrhobryum spiniforme Mitt. *Sam. M.* p. 174.

Rh. latifolium *Angstr.* in *Vet. Akad. Föerh.* 1872, n. 4, p. 18.

Syn. Cortic., lignic. et saxic. — *As.* : Nepal, Sikkim, Assam, penins. Malay., Japon., ins. Philippin., Celebes, Borneo, Java, Sumatra, Ceylan. *Afr.* : M. Cameroon, Kilima N'Djaro, Usambara, ins. Fernando Po, C. B. Sp., Madagasc., ins. *Franciae*. *Am. sept.* : Ludovic., Alabama, Florid., Mexic., Antill. *Am. merid.* : Tropic. et subtropic. *Pac.* : Ins. Sandwic., Taïti, Nov. Guinea, Nov. Caled., Nov. Zeland sept., Austral. fel., ins. Kermadec, Tasman.

Exs. : Dusen *M. Camer.* n. 483.

Rehm. *M. Afr. austr.* n. 262.

« *var. acunhense* Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 100.

— *Afr.* : Ins. Tristan d'Acunha ? vel *Franciae* ?

« *var. brevifolium* Besch. *op. et l. cc.*

— *Afr.* : Ins. Borbon.

« *var. comorense* C. M. in *Linn.* 1876, p. 245.

Cortic. — *Afr.* : Ins. Anjouan.

« *var. elatum* *Bryol. jav.*

— *As.* : Java, Sumbawa.

« *var. pumilum* C. M. in *Fl.* 1896, p. 438.

— *Pac.* : Ins. Sandwic.

var. β H. f. et W. — Rh. Hookeri.

strictum C. M. in *Angstr. Prim. lin.* p. 51.

----- *Cryptopodium bartramioides* *Angstr.* in *Oefv...* 1872, n. 4, p. 51

♂ et fr. ign.

— *Pac.* : Ins. Sandwic.

subbasilare (*Hook.*) *W. P. Sch. in Bot. Zeit.* 1844, p. 125.

Goniobryum subbasilare Lindb. in Oefv... 1864, p. 607.

Hypnum mnioides Schwaegr. Suppl. III, II, I, n. 257 a.

H. subbasilare Hook. M. ex. t. 10.

H. Stereodon subbasilaris Brid. Bryol. univ. II, p. 559.

Mnium subbasilare C. M. Syn. I, p. 174 et *II,* p. 555.

Trachyloma subbasilare Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1859, p. 86.

1. Lignic. et terr. — *Am. merid.* : Archip. Magellan., Fuegia, ins. Eremitae. *Pac.* : Ins. Samoa (1), Nov. Zeland. med., Tasman.

taxiforme *Hpe. in Linn.* 1876, p. 312.

Ster. — *Pac.* : Austral. or.

undulatum (*Lindb.*) *Par.*

Mesochaete undulata Lindb. in Oefv..., 1869, p. 70.

2. — *Pac.* : Austral. or.

venustum *Mitt. in Lond. Journ. of bot. VIII,* p. 231, t. 12, f. B.
?

Vallis-Gratiae (Hpe.) Par.

Mnium Vallis-Gratiae Hpe. in Bot. Zeit. 1859, p. 205.

2. — *Afr.* : C. B. Sp.

Exs. : Rehm. M. Afr. austr. n. 263 b.

RHIZO-HYPNUM *Hpe. Symb. p.* 733 et *Enum. M. Brasil. p.* 71.

tamarisciforme Hpe. — *Microthamnium.*

versipoma Hpe. — *Microthamnium.*

RHIZOPELMA *C. M. in Bot. Zeit.* 1847, p. 803.

Novae Hollandiae C. M. — *Rhizogonium.*

RHODOBRYUM *W. P. Sch. Syn. I ed. p.* 381 (subgen. *BRYI*, gen. propr. in herb.) (95 spec.).

alto-limbatum *Hpe. in Linn.* 1869-70, p. 517.

Bryum alto-limbatum Mitt. in Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria, 1883, p. 73.

2. — *Pac.* : Austral. occid.

alto-pedunculatum (*C. M.*) *Par.*

Bryum alto-pedunculatum C. M. in Ule Bryoth. brasil. n. 26.

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

alto-roseum (*C. M.*) *Par.*

Bryum alto-roseum C. M. in Dusen M. Camer. n. 784.

— *Afr.* : M. Cameroon.

andicola (*Kunth.*) *Par.*

Bryum andicola Kth. Syn. pl. Aequinoct. I, p. 58; *Brid. Bryol. univ. I,* p. 667; *C. M. Syn. I,* p. 256.

Br. Lechleri C. M. (fid. Mitt.).

2. — *Am. sept.* : Mexic. *Am. merid.* : And. Quitens.
et Chilens.

andino-roseum (*C. M.*) *Par.*

Bryum andino-roseum C. M. in Fl. 1897, p. 330.

2. — *Am. merid.* : And. Venezuel.

Antillarum *W. P. Sch. hb.*

Bryum Antillarum W. P. Sch. in Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p. 32.

Br. Polla rosea *var. domingensis Brid. Bryol. univ. I.* p. 693.

Br. domingense *Steud. Nom. crypt. p.* 87.

Mnium domingense *Brid. Mant. M. p.* 119.

Mn. grandifolium *Tayl. in Lond. Journ. of bot.* 1847, p. 336 p.p.

2. — *Am. sept.* : Guadalup.

argutidens (*Rehm.*) *Par.*

Bryum argutidens Rehm. M. Afr. austr. n. 556 et b.

Ster. — *Afr.* : Transvaal.

Beyrichianum (*Hsch.*) *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 464 (*nom.*).

Bryum Beyrichianum C. M. Syn. I. p. 249 p.p.

Br. roseum *W. Arn. in Act. Soc. Wern. V.* p. 201.

Mnium Beyrichianum *Hsch. Fl. Brasil. I.* p. 45.

2. Ad rup. umbros. — *Am. merid.* : Columb., And. Nov. Granat., Quitens. et Peruv. ; Chile, Brasil. or.

breviramulosum *Hpe. in Linn.* 1876, p. 311.

Bryum breviramulosum Mitt. in Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria, 1883, p. 73.

— *Pac.* : Austral. or. (Victoria), Tasman.

campylothecium (*Tayl.*) *Par.*

Bryum campylothecium Tayl. in Lond. Journ. of bot. 1846, p. 52; *C. M. Syn. I.* p. 254.

Ad arbor. et rup. — *Pac.* : Austral. or., Nov. Zeland., ins. Campbell, Tasman.

caulifolium (*C. M.*) *Par.*

Bryum caulifolium C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1897, p. 20.

— *Am. merid.* : And. Boliv.

chalarorhodon (*C. M.*) *Par.*

Bryum chalarorhodon C. M. in Dusen M. Camer. n. 207.

— *Afr.* : M. Cameroon.

coloratum (*C. M.*) *Par.*

Bryum coloratum M. in Linn. 1878-79, p. 296.

— *Am. merid.* : And. Boliv.

Commersoni (*Schwaegr.*) *Par.*

Bryum Commersoni Brid. Mant. M. p. 119; *C. M. Syn. I.* p. 249.

Br. Polla Commersoni *Brid. Bryol. univ. I.* p. 710.

Mnium Commersoni *Schwaegr. Suppl. I, II.* p. 131, t. 80.

2. — *Afr.* : Kilima N'Djaro, ins. Bórbon., Franciae.

Pac. : Austral. or., ins. Lord Howe.

comatum (*Besch.*) *Par.*

Bryum comatum Besch. Prodr. bryol. mexic. p. 55.

2. — *Am. sept.* : Mexic.

confluens (*C. M.*) *Par.*

Bryum confluens C. M. in Bull. hb. Boissier, 1897, p. 179.

Ster. — *Am. sept.* : Guatemala.

crispatum *Hpe. in Linn.* 1876, p. 310.

Bryum crispatum *Mitt. in Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, p. 73.

Syn.

— *Pac.* : Austral or.

cygnopelma *C. M. in Bull. hb. Boissier*, 1897, p. 550.

2.

— *Am. sept.* : M. Jamaic.

Decaisnei (*Dz. et Mk.*) *Par.*

Br. conicum *Dz. et Mk. in Ann. sc. nat.* 1844, p. 300.

Br. Decaisnei *cor. M. frond. ined. Arch. ind.* p. 19, t. 9; *C. M. Syn. I.*, p. 251; *Bryol. jav. I.*, p. 149.

2. *Lignic.* — *As.* : M. Java.

Ehrenbergianum (*C. M.*) *Par.*

Bryum Ehrenbergianum *C. M. Syn. I.*, p. 255.

2.

— *Am. sept.* : Mexic.

ellipticifolium *Brizzi in Ann. d. R. Istit. bot. di Roma*, 1893, V, fasc. 2.

In silv. — *Afr.* : Choa.

erythrocaulon (*Schwaegr.*) *Par.*

Bryum erythrocaulon *Brid. Mant. M.* p. 119; *C. M. Syn. I.*, p. 262.

Br. Polla erythrocaulis *Brid. Bryol. univ. I.*, p. 711.

Mnium erythrocaulon *Schwaegr. Suppl. I, II*, p. 127, t. 80.

Ster.

— *Afr.* : Ins. Franciae, Rodriguez; Usambara.

fluminale (*C. M.*) *Par.*

Bryum fluminale *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 666.

— *Afr.* : M. Cameroon.

giganteum (*Hook.*) *W. P. Sch. Syn. II ed.*, p. 464 (*nom.*).

Bryum giganteum *Hook. in Schwaegr. Suppl. II, II, I*, p. 20, t. 158; *C. M. Syn. I.*, p. 248.

Br. Polla rosea γ *gigantea* *Brid. Bryol. univ. I.*, p. 854.

Br. Sollyanum *Griff. Not. p.* 446 et *Ic. pl. Asiat. t.* 91, f. I.

2. *Ad terr. humid.* — *As.* : Nepal., Sikkim, Khasia, Ceylan, Java, Borneo. *Afr.* : Ins. Borbon. *Pac.* : Ins. Hawai.

Glaziovianum *Hpe. Symb.* 1874, p. 496.

2. *Ad terr. umbros.* — *Am. merid.* : Brasil, austr. or.

glopticoma (*C. M.*) *Par.*

Bryum glopticoma *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p.

Ster.

— *As.* : China or. (prov. Schen-Si).

globirhodon (*C. M.*) *Par.*

Bryum globirhodon *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 235.

— *Afr.* : M. Cameroon.

Goudotii (*Hpe.*) *Par.*

Bryum Goudotii *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., IV*, p. 340.

2.

— *Am. merid.* : Summ. And. Nov. Granat.

Graeffeanum (*C. M.*) *Par.*

Bryum Graeffeanum *C. M. M. Polyn.* p. 63.

2. *Ad arbor.* — *Pac.* : Ins. Fidji.

grandifolium (*Tayl.*) *W. P. Sch. Syn. II. p.* 464 (*nom.*).

Bryum grandifolium *C. M. Syn. I.*, p. 250.

Mnium grandifolium *Tayl. in Lond. Journ. of bot.* 1847, p. 336.

2. — *Am. merid.*: Venezuela, And. Nov. Granat.,
 Quitens. et Boliv.
Ess.: Mandon Pl. Boliv. n 1666 bis.
- Hieronymi (*C. M.*) *Par.*
 Bryum Hieronymi *C. M. in Linn.* 1878-79, p. 285.
2. — *Am. merid.*: Argentin. subtropic.
- horizontale *Hpe. Symb.* 1874, p. 498.
 2. Terr. — *Am. merid.*: Brasil. austr. or.
- lato-cuspidatum (*C. M.*) *Par.*
 Bryum lato-cuspidatum *C. M. in Bull. hb. Boissier*, 1897, p. 180.
 Ster. In silv. primaev. — *Am. sept.*: Guatemala.
- « var diaphanulum (*C. M.*) *Par.*
 Bryum lato-cuspidatum var. diaphanulum *C. M. in op. et l. cc.*
 — *Am. sept.*: Guatemala.
- laxiroseum (*C. M.*) *Par.*
 Bryum laxiroseum *C. M. in Linn.* 1876, p. 243.
 Ster. Terr. in silv. — *Afr.*: Ins. Anjouan.
- Lechleri (*C. M.*) *Par.*
 Bryum Lechleri *C. M. in Bot. Zeit.* 1856, p. 416.
 Br. truncorum *W. P. Sch. in Lechler Pl. Chil.* n. 626 b.
 2. Ad arbor. — *Am. merid.*: Valdiv.
- leptorhodon (*C. M.*) *Far.*
 Bryum leptorhodon *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* p. 1896, p. 95.
 Ster. — *As.*: China or. (prov. Schen-Si).
- lepto-roseum (*C. M.*) *Par.*
 Bryum lepto-roseum *C. M. in Dusen M. Camer.* n. 660.
 — *Afr.*: M. Cameroon.
- leptothecium (*Tayl.*) *Par.*
 Bryum leptothecium *Tayl. in Phytol.* 1844, n. 41, p. 1094; *C. M. Syn. I.*
 p. 251.
 Br. truncorum *H. f. et W. Fl. Tasman. II.* p. 192; *Fl. of the N. Zeal.*
II. p. 87 et *Handb.* p. 439.
 — *Pac.*: Ins. Societat., Austral. fel., Nov. Zeland.,
 ins. Campbell et Norfolk, Tasman.
- leptothrix (*C. M.*) *Par.* (1).
 Bryum integrifolium *Rehm. M. Afr. austr.* n. 226.
 Br. leptothrix *C. M. l. c. n.* 554 et in *M. Mac-Owanianis* n. 20.
 — *Afr.*: Sierra Leone, Natal, Madagascar.
- leucocanthum *Hpe. in Linn.* 1874, p. 663.
 Bryum leucocanthum *Mitt. in Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of*
Victoria, 1883, p. 73.
2. — *Pac.*: Ins. Lord Howe.
- Liebmanni *W. P. Sch. hb.*
 Bryum Liebmanni *ej. in Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 56.
 2? — *Am. sept.*: Mexic.

(1) Cl. Mitten in Journ. of the Linn. Soc. 1886, p. 307 conjungit. *Rh. leptothrix*,
giganteum et *grandifolium* ut var. *Rh. rosei*.

limbato-marginatum (*C. M.*) *Par.*

Bryum limbato-marginatum C. M. in Fl. 1896, p. 440.

Ster. — *Pac.* : Ins. Sandwic.

Lindigianum (*Hpe.*) *Par.*

Bryum Lindigianum Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., IV, p. 340.

2. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

Lorentzianum (*C. M.*) *Par.*

Bryum Lorentzianum C. M. in Linn. 1878-79, p. 286.

2. — *Am. merid.* : Argentina. subtropic.

macrorrhodon (*C. M.*) *Par.*

Bryum macrorrhodon C. M. in op. cit. p. 288 (*nom.*).

— *As.* : Japon.

medianum (*Mitt.*) *Par.*

Bryum medianum Mitt. M. Ind. or. p. 74.

2. — *As.* : Khasia, M. Neilgherr.

megalostegium (*Sull.*) *Par.*

Bryum megalostegium Sull. in Am. Expl. Exped. 1859, p. 9, t. 7.

2. — *Pac.* : Ins. Samoa, Sandwic., Kermadec, Raoul.

micro-comosum (*C. M.*) *Par.*

Bryum micro-comosum C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1897, p. 19.

— *Am. merid.* : And. Boliv.

microrrhodon (*C. M.*) *Par.*

Bryum microrrhodon C. M. in Linn. 1878-79, p. 288 (*nom.*).

— *As.* : Japon.

micro-roseum (*C. M.*) *Par.*

Bryum micro-roseum C. M. in hb. Saharampur.

— *As.* : Simla.

minuti-rosatum (*C. M.*) *Par.*

Bryum minuti-rosatum C. M. in Fl. 1888, p. 408.

Br. roseum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1886, p. 307?

Ster. In graminos. — *Afr.* : Kilima N'Djaro.

mniopsis (*C. M.*) *Par.*

Bryum mniopsis C. M. in Linn. 1874, p. 580.

Ster. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

nanorhodon (*C. M.*) *Par.*

Bryum nanorhodon C. M. in Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 96.

Ster. — *Afr.* : Ins. Franciae.

nano-rosula (*C. M.*) *Par.*

Bryum nano-rosula C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1897, p.

Ster. — *As.* : China or. (prov. Schen-Si).

neilgheriense (*Mont.*) *Par.*

Bryum neilgheriense Mont. in C. M. Syn. I, p. 255 et *Syll.* p. 32.

2. — *As.* : M. Neilgherr.

olivaceum *Hpe. in Linn.* 1876, p. 311.

Bryum olivaceum Mitt. in Trans. and Proced. of the roy. Soc. of Victoria, 1883, p. 73.

Ster. — *Pac.* : Austral. or. subtropic.

ontariense (*Kindb.*) *Par.*

Bryum ontariense *Kindb.* in *Bull. Torr. bot. Club*, 1889, p. 96 et in *Mac. Cat.* p. 135.

Br. roseum *Lesq. et Jam.* p.p.

2. Lignic. et rupic. in silv. — *Am. sept.*: New Brunswick, Ontario, Ohio, Kansas.

Exs.: *Mac. Canad. M. n.* 184 (*Bryum.*).

platense (*C. M.*) *Par.*

Bryum platense *C. M.* in *Hedwig*, 1897, p. 95.

Ster. — *Am. merid.*: La Plata.

Preussii (*Broth.*) *Par.*

Bryum Preussii *Broth.* in *Engler's Bot. Jahrb.* 1894, p. 187.

2. — *Afr.*: M. Cameroon.

procerum *W. P. Sch.* *hb.*

Bryum procerum *ej.* in *Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 55.

— *Am. sept.*: Mexic.

pseudo-giganteum (*C. M.*) *Par.*

Bryum giganteum *Sull.* in *Exped. Wilkes.* p. 9.

Br. pseudo-giganteum *C. M.* in *Linn.* 1878-1879, p. 288 (*nom.*) et in *Fl.* 1896, p. 439.

Ster. — *Pac.*: Ins. Sandwic.

pseudo-marginatum (*Geh. et Hpe.*) *Par.*

Bryum pseudo-marginatum *G. et H.* in *Fl.* 1881.

2. — *Am. merid.*: Brasil. austr. or.

ptychothecium (*Besch.*) *Par.*

Bryum ptychothecium *Besch.* in *Ann. sc. nat.* 1892, I, p. 66.

2. — *As.*: Yunnan.

pusillum (*Broth.*) *Par.*

Bryum pusillum *Broth.* in *Oefv...* 1890.

2. Ad arbor. — *Pac.*: Austral. or. (Queensland).

pynopyxis (*C. M.*) *Par.*

Bryum pynopyxis *C. M.* in *Linn.* 1878-79, p. 474.

2. — *Am. merid.*: Venezuela.

pynothecioides (*C. M.*) *Par.*

Bryum pynothecioides *C. M.* in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p.

Ster. — *As.*: China or. (prov. Schen-Si).

pyrothecium (*Hpe. et C. M.*) *Par.*

Bryum pyrothecium *Hpe. et C. M.* in *Linn.* 1853, p. 495.

Syn. — *Pac.*: Austral. or., Tasman.

Quintasii (*Broth.*) *Par.*

Bryum Quintasii *Broth.* in *Bol. da Soc. Brot.* VIII, 1890.

2. *Ster.* Ad arbor. — *Afr.*: Ins. S. Thomas.

rhodocephalum *C. M.* in *Bot. Zeit.* 1838, n. 47.

— *Am. merid.*: Æquator. ?

rigidum (*Hsch.*) *Par.*

Bryum rigidum *C. M. Syn.* I, p. 263.

- Bryum patens* Wils. in *Lond. Journ. of bot.* 1844, p. 155; *C. M. l. c.* p. 250 (*fid. Mitt.*).
- Mnium rigidum* Hsch. *Fl. Brasil. I*, p. 46.
2. *Rupic.* — *Am. merid.* : Brasil., Monte Video.
- robustulum* (*C. M.*) *Par.*
- Bryum robustulum* *C. M.* in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 77 et in *Forschungsreise... Bot.* p. 14.
- Syn.* — *Afr.* : Ins. Kerguelen.
- robustum* (*Hpe.*) *Par.*
- Bryum robustum* *Hpe.* in *Linn.* 1856, p. 205.
- *Pac.* : Austral. fel.
- roseodens* (*C. M.*) *Par.*
- Bryum roseodens* *C. M.* in *Rev. bryol.* 1876, p. 3 (*nom.*).
- *Am. merid.* : Nov. Granat. *Pac.* : Austral. or. (Nov. Valesia).
- roseolum* (*C. M.*) *Par.*
- Bryum roseolum* *C. M.* in *Linn.* 1878-79, p. 287.
- Fl.* et *fr.* ign. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.
- roseum* (*Schreb.*) *W. P. Sch. hb.*
- Bryum Commersoni* Wils. in *Kew Journ. bot.* IX, p. 367.
- Br. Bryo Commersoni affine* *ej. op. cit.*
- Br. Bryo neilgherriensi affine* *ej. op. cit.*
- Br. roseum* *Schreb. Spic. Fl. Lips.* p. 84; *Bryol. eur. IV* (*mon.* p. 56), t. 365; *C. M. Syn. I*, p. 247; *W. P. Sch. Syn. II* ed. p. 463.
- Br. stellare roseum majus*, capsulis ovatis pendulis *Dill. Hist. M.* p. 411, t. 52, f. 77.
- Br. Zollingeri* Wils. *op. cit.*
- Br. Polla rosea* *Brid. Bryol. univ. I*, p. 696.
- Hypnum roseum* *W. et M. Bot. Taschb.* p. 207.
- Mnium proliferum* *Gmel. Syst. Nat. II*, p. 1330.
2. *Ad terr. et rad. arb. in silvat.* — *Eur.* : Reg. campestr. et mont. *As.* : Japon., Jenissei med., Nepal., Himalaya, Tibet. occ., Caucas. *Afr.* : Kilima N'Djaro (?), Madagascar (*Baron*, n. 5053). *Am. sept.* : Calif. ?
- Ews.* : Rab. *Bryoth. eur.* n. 104, 1119.
- « *var. brachycarpum* (*Wright*) *Par.*
- Bryum roseum var. brachycarpum* *Wright in Lond. Journ. of bot.* 1892, p. 263.
- *As.* : Himalaya.
- rosulatum* (*C. M.*) *Par.*
- Bryum rosulatum* *C. M.* in *Fl.* 1890, p. 474.
- Ster.* In graminos. — *Afr.* : Kilima N'Djaro.
- rosulatum* (*C. M.*) *Par.*
- Brachymenium rosulatum* *Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 51.
- Bryum rosulatum* *C. M.* in *Bot. Zeit.* 1856, p. 416.
2. — *Am. sept.* : Mexic.
- rosulicoma* (*Ren. et Card.*) *Par.*
- Bryum rosulicoma* *R. et C. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1892, I, p. 166.
2. *Ster. Lignic.* — *Am. sept.* : Costa Rica.
- saprophilum* (*C. M.*) *Par.*
- Bryum saprophilum* *C. M.* in *Dusen M. Camer. n.* 752.
- *Afr.* : M. Cameroon.

Sartorii W. P. Sch. hb.

Bryum Sartorii ej. in *Besch. op. cit.* p. 56.

2. — *Am. sept.* : Mexic.

simplex (Kindb.) Par.

Bryum simplex Kindb. in *Bidrag* p. 453 et *Mac. Cat.* p. 135.

Ster. Rupic. — *Am. sept.* : Columb. brit.

spathulosifolium (C. M.) Par.

Bryum spathulosifolium C. M. in *Fl.* 1890, p. 474.

Ster. In graminos. — *Afr.* : Kilima N'Djaro, Usambara.

stenothecium Hpe. *Symb.* 1874, p. 497.

Terr. in silv. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

streptorhodon (C. M.) Par.

Bryum streptorhodon C. M. in *Bull. hb. Boissier*, 1897, p. 179

— *Am. sept.* : Guatemala.

suberythrocaulon Par.

Bryum erythrocaulon C. M. in *Krause M. Ecuador.*

— *Am. merid.* : And. Æquator.

subfasciculatum Hpe. in *Linn.* 1876, p. 312.

Bryum subfasciculatum Mitt. in *Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, p. 73.

Ster. — *Pac.* : Austral. or. subtropic.

subleptothecium (C. M.) Par.

Bryum subleptothecium C. M. in *Rev. bryol.* 1876, p. 3 (nov.).

— *Pac.* : Austral. or. (Nov. Valesia).

subroseum (Besch.) Par.

Bryum subroseum Besch. *op. cit.* p. 56.

2. — *Am. sept.* : Mexic.

subtomentosum Hpe. in *Linn.* 1869-70, p. 516.

Bryum subtomentosum Mitt. in *Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, p. 73.

Br. trunctorum *H. f. et W. Fl. of the N. Zeal.*

2. — *Pac.* : Austral. or. et merid. (Nov. Vales., Victoria).

Swarzianum (C. M.) Par.

Bryum Beyrichianum C. M. *Syn. I.*, p. 249 p.p.

Br. *Swarzianum* ej. *M. Polyn.* p. 63.

2. — *Am. sept.* : Jamaic. *Am. merid.* : Venezuela.

syntrichioides (C. M.) Par.

Bryum syntrichioides C. M. in *Rehm. M. Afr. austr. n.* 228 et 557.

— *Afr.* : Orange, Transvaal, Natal.

trunctorum (Brid.) W. P. Sch. hb.

Bryum trunctorum Brid. *Mant. M.* p. 119; *C. M. Syn. I.*, p. 254.

Br. Polla *trunctorum* Brid. *Bryol. univ. I.*, p. 699.

Mnium giganteum *Schwaegr. Sp. M.* p. 28 p.p.

Mn. trunctorum Brid. *Sp. M. III.*, p. 50.

2. Ad terr. humid. — *Afr.* : Ins. Bourbon., Franciae, Tristan d'Acunha, Inaccessible. *Am. sept.* : Mexic (?)

umbraculum (*Burch.*). *W. P. Sch. Syn. II ed. p. 464.*

Bryum umbraculum Burch. in Hook. M. ex. t. 133; C. M. Syn. I, p. 248.

Br. Polla umbraculum Brid. Bryol. univ. I, p. 698.

Mnium spathulatum Hsch. in Linn. 1841, p. 135.

Mn. umbraculum Schwaegr. Suppl. II, II, I, p. 22, t. 157.

2. Terr. in silv. — *Afr.*: Kilima N'Djaro, Usambara, reg. lacustr., C. B. Sp., Natal.

utriculosum (*C. M.*) *Par.*

Bryum utriculosum C. M. in Bull. hb. Boissier, 1897, p. 180.

Ster. — *Am. sept.*: Guatemala.

verticillatum *Hpe. Symb. 1874, p. 496.*

Bryum verticillatum ej. l. c. 1872, p. 51.

Terr. in silv. — *Am. merid.*: Brasil. austr. or.

Zollingeri (*Duby*) *Par.*

Bryum Zollingeri Dy. in Moritz Syst. Verz. p. 133; C. M. Syn. I, p. 340 et II, p. 569; Bryol. jav. I, p. 150.

2. Ad terr. humid. — *As.*: Nepal., M. Neilgherr., Ceylan, Java.

Rhodoweisia *C. M. in Linn. 1876, p. 298 (Weisia tophicola ej.).*

RHYNCHO-HYPNUM *Hpe. Fl. Hercynica, 1873 et Moosb. p. 20.*

Spec. omn. non indicatae sunt RHAPHIDOSTEGIA ejusd. nom.

Antipodium *Hpe.* — Rhynchostegium.

apophysatum *Hpe.* — Rhynchostegium.

subpungens *Hpe. et C. M.* — Rhynchostegium.

RHYNCHOSTEGIELLA *Bryol. eur. V (sect. RHYNCHOSTEGIA); Limpr.*

Laubm. Deutschl. IV, p. 207 (gen. propr.).

Spec. omn. non indicatae sunt RHYNCHOSTEGIA ejusd. nom.

Teesdallii *Limpr.* — Eurhynchium.

RHYNCHOSTEGIOPSIS *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1897, p. 163.*

Spec. omn. non indicatae sunt ECTROPTHECIA ejusd. nom.

flexuosa *C. M.* — Leucomium.

RHYNCHOSTEGIUM *Bryol. eur. V (187 spec.).*

acanthophyllum (*Mont.*) *Jaeg. Ad. II, p. 430.*

Hypnum acanthophyllum Mont. in Ann. sc. nat. 1845, IV, p. 90 et Syll. p. 9; C. M. Syn. II, p. 398.

1. Cortic. — *Am. merid.*: Chile.

acutifolium (*Hook. f. et Wils.*) *Jaeg. Ad. II, p. 442.*

Hypnum acutifolium H. f. et W. in Lond. Journ. of bot. 1844, p. 553 et Fl. Antarct. p. 138, t. 60, f. 5.

Ster. — *Pac.*: Ins. Campbell.

afro-rusciforme *C. M. in Dusen M. Camer. n. 664.*

— *Afr.*: M. Cameroon.

altisetum *C. M. in Hedwig. 1897, p. 132.*

2? — *Am. merid.*: And. Argentin. subtropic. Tucuman.

ambiguum *W. P. Sh. in Mandon Pl. Boliv. n.* 1698.

— *Am. merid.* : And. Boliv.

amblyacron (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 443.

Hypnum amblyacron C. M. in sched.

— *As.* : Sikkim.

anceps (*Bryol. jav.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 438.

Hypnum anceps Bryol. jav. II, p. 161, t. 260.

1. — *As.* : Java.

androgynum *Bryol. eur.* — *Eurhynchium speciosum*,

? *aneuron* *Kindb.* — *Plagiothecium membranaceum*.

Antipodium (Hpe.) Par.

Rhyncho-Hypnum Antipodium Hpe. in Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria, 1883, p. 88.

1. *Paludic.* — *Pac.* : Austral. or.

apophysatum (*Hsch.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 439.

Leskea apophysata Hsch. Fl. Brasil. I, p. 74; *C. M. Syn. II*, p. 27.

Rhyncho-Hypnum apophysatum Hpe. Symb. 1870, p. 283.

1. *Cortic.* — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

aquaticum (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 444.

Hypnum aquaticum Hpe. in Linn. 1863, p. 161.

In rivul. ad saxa. — *Am. merid.* : Æquat., Brasil. austr. or.

aristatum (*Hook. f. et Wils.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 436.

Brachythecium aristatum Mitt. in Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria, 1883, p. 89.

Hypnum aristatum H. f. et W. Fl. Tasman. II, p. 210, t. 176, f. 6 et *Handb. of N. Zeal. Fl.* p. 478.

1. *Lignic. et ad terr. humid.* — *Pac.* : Austral. or., Nov. Zeland. sept. et med., Tasman.

asperisetum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 438.

Hypnum asperisetum C. M. in Bot. Zeit. 1858, p. 171.

Syn. — *As.* : Java.

Assumptionis Besch. Not. M. Paraguay. p. 271.

— *Am. merid.* : Paraguay.

Ews. : Balansa *Pl. Parag. n.* 1273.

atlanticum *Bryol. eur.* — *Rh. rusciforme var. atlanticum*.

austro-montanum (*Hpe.*) *Par.*

Hypnum austro-montanum Hpe. in F. v. Müller's Fragm. XI, Suppl. p. 51.

— *Pac.* : Austral. or.

Berteroanum (*Mont.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 432.

Hypnum Berteroanum Mont. in Ann. sc. nat. 1845, IV, p. 89 et *Syll.* p. 6; *C. M. Syn. II*, p. 243.

2. *Terr.* — *Am. merid.* : Chile, ins. Juan Fernandez.

Beskeanum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 441.

Hypnum Beskeanum C. M. in Bot. Zeit. 1857, p. 384.

H. megapolitanum Hsch. Fl. Brasil. ?

1. *Lignic.* — *Am. merid.* : Brasil. or.

blandum *Hpe. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p.* 107.

— *Am. sept.* : Mexic.

bolivianum W. P. Sch. in *Mandon Pl. Boliv. n.* 1696.
— *Am. merid.* : And. Boliv.

Bourgeanum (Mitt.) Par.

Hypnum Bourgeanum Mitt. in *Godman's Nat. hist. of the ins. Azor.* 1870, p. 309.

M. Teneriffae Bourg. *Pl. Canar. exs n.* 1235.

l. — *Afr.* : Teneriffa.

brachypterum (Hsch.) Jaeg. *Ad. II*, p. 438.

Hypnum brachypterum Hsch. in *Linn.* 1841, p. 142; *C. M. Syn. II*, p. 248.

l ? — *Afr.* : C. B. Sp.

Brandegei (Aust.) Par.

Hypnum Brandegei Aust. in *Coult. Bot. Gaz. III*, p. 31.

Ster. — *Am. sept.* : Colorado.

Breutelianum W. P. Sch. — *Rhaphidostegium Dregei*.

brevicuspis C. M. in *Hedwig.* 1897, p. 134.

Terr. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

Brotheri Par.

Hypnum julaceum Broth. in *Bihang till K. Svet.-Akad.* 1895, n. 3.

Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

bulnense Broth. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1894, p. 213.

l. — *Afr.* : Usambara.

cacticolum (C. M.) Par.

Hypnum cacticolum C. M. in *Linn.* 1880-83, p. 479.

Syn. — *Am. merid.* : Argentin. Buenos-Ayr.

callistomum Besch. *Prodr. bryol. mexic.* p. 106.

Cortic. — *Am. sept.* : Mexic. (Orizaba).

? calociense (Aust.) Par.

Hypnum calociense Aust. in *Coult. Bot. Gaz. IV*, p. 161.

l. — *Am. sept.* : Florida.

campylocarpum (C. M.) Jaeg. *Ad. II*, p. 440.

Hypnum campylocarpum C. M. *Syn. II*, p. 249.

H. Sellowii ej. in *Linn.* 1847, p. 219; *Hpe. in op. cit.* p. 85.

l. — *Am. merid.* : Venezuela.

campylócladulum C. M. in *Hedwig.* 1897, p. 134.

l. Ad marg. rivul. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic. Tucuman.

cataractile (C. M.) Par.

Hypnum cataractile C. M. *mss.*

— *As.* : Himalaya sept. occid.

celebicum (Bryol. jav.) Jaeg. *l. c.*

Hypnum celebicum Bryol. jav. *II*, p. 159, t. 258.

l. — *As.* : Tonkin, Celebes.

chrysophylloides (Hpe.) Jaeg. *Ad. II*, p. 434.

Hypnum chrysophylloides Hpe. in *Bot. Zeit.* 1869, p. 52.

-- *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

circinatum de Not. — *Eurhynchium*.

cirrosum de Not. — *Eurhynchium*.

Comorae (C. M.) *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 157 et in Ann. sc. nat. VII, p. 96 (descript. amplior).*

Hypnum Comorae C. M. in *Linn.* 1876, p. 281.

Cortic. in silv. — Afr. : Usambara, ins. Anjouan, Mayotte.

complanum (Mitt.) *Jaeg. Ad. II, p. 440.*

Hypnum complanum Mitt. *M. austr. am. p. 553.*

— Am. merid. : Chile.

compressifolium (Mitt.) *Par.*

Hypnum compressifolium Mitt. *Fl. Vit. p. 400.*

Syn. — Pac. : Ins. Kermadec, Raoul, Sunday.

compridense (C. M.) *Par.*

Hypnum compridense C. M. in sched. ; Broth. in *Bihang till. Sv. Vet.-Akad.* 1895, n. 3 (descript.).

1. Terr. — Am. merid. : Brasil. austr. or.

conchophyllum (Tayl.) *Jaeg. Ad. II, p. 433.*

Hypnum conchophyllum Tayl. in *Lond. Journ. of bot.* 1848, p. 195 ; C. M. *Syn. II, p. 250.*

1. — Am. merid. : M. Pichincha.

confertum (Dicks.) *Bryol. eur. V (mon. p. 7), t. 510 ; W. P. Sch. Syn. II, ed. p. 683.*

Eurhynchium confertum Milde *Bryol. siles. p. 309.*

Hypnum clavellatum Hedw. *M. frond. IV, p. 80.*

H. confertum Dicks. *Fasc. IV Pl. crypt. p. 17, t. 11, f. 14 ; Brid. Bryol. univ. II, p. 405 ; C. M. Syn. II, p. 345.*

H. laete-virens Sm. *Fl. brit. III, p. 1290 ; Brid. Bryol. univ. II, p. 408.*

H. Ludwicianum Spreng. *Anleit. zu Kenntn. d. Gew. III, p. 297, t. 7, f. 16.*

H. rotundifolium Dicks. *Fasc. II Pl. crypt. (excl. syn. Scop. et With.).*

H. serrulatum Turn. *M. Hibern. p. 148 et Sm. l. c. (excl. syn. Hedw.).*

H. thuringicum W. et M. *Bot. Taschb. p. 322 (excl. syn. Brid. et Hedw.).*

Leskea Ludwiciana Brid. *Sp. M. II, p. 161.*

2. Ad saxa, lapid. in dumet., mur. umbr., etc. — Eur. : Zona intermed., rar. merid., rar. supra reg. campestr. ascend. As. : Caucas. occid Afr. : Alger., ins. Azor., Canar., Madeira.

Exs. : Mandon Pl. Madeir. n. 42.

Rab. *Bryoth. eur. n. 842, 906.*

« var. brevifolium (Milde) *Limpr. Laubm. Deutschl. IV, p. 225.*

Eurhynchium confertum var. brevifolium Milde. *op. et l. cc.*

Ad rup. arenac. — Eur. : Lotharingia.

« var. Daldinianum de Not. *Epil. p. 73.*

— Eur. : Ital. super. (Locarno).

« var. Delognei (Piré) *Boulay M. France, I, p. 97.*

Rh. Delognei Piré in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1871, p. 100.

Ad mur. fontium. — Eur. : Belgia.

var. *elatio*r Mdo. — Rh. murale.

« var. hercynicum (Hpe.) *Jaeg. Ad. II, p. 305.*

Eurhynchium hercynicum Milde *Bryol. siles. p. 309.*

Hypnum hercynicum Hpe. in sched. et *Fl. hercynica.*

Rh. hercynicum *Limpr. Laubm. Deutschl. IV, p. 227.*

Ad rupes arenac. — Eur. : Harz.

« f. minutula W. P. Sch. *Syn. I ed. p. 569 ; Mdo. Bayer. Laubm. p. 228.*

— Eur. : Francon., Bavar.

congruens Mitt. — Rhaphidostegium.

convolutifolium (Hpe.) Broth. in *Oefv. af Finska Vet.-Soc. Akad.* 1895, p. 67.

Amblystegium convolutifolium Jaeg. *Ad. II*, p. 549.

Hypnum convolutifolium Hpe. in *Linn.* 1869-70, p. 641.

Rh. strictiusculum Broth. in *Bailey Contr. to the Queensl. Fl. IV*, p. 21 (nom.).

1. Cortic. et lignic. — *Pac.* : Austral. or. (Queensland), Tasman.

cormophilum C. M. in *Dusen M. Camer. n.* 257.

— *Afr.* : M. Cameroon.

crassinervium de Not. — *Eurhynchium*.

crossomitrioides C. M. mss.

— *Am. merid.* : Paraguay.

cucullatum (Mitt.) Par.

Hypnum cucullatum Mitt. in *Kew Journ. bot. VIII*, p. 265.

— *Pac.* : Austral. or.

cupressinum Besch. *Prodr. bryol. mexic.* p. 106.

Ster.

— *Am. sept.* : Mexic.

curvisetum (Brid.) W. P. Sch. *op. cit.*

Eurhynchium Teesdalii Milde *Bryol. siles.* p. 313 p.p.

Hypnum curvisetum Brid. *Sp. M. I*, p. 111.

H. laxo-pinnatum Brid. *Bryol. univ. II*, p. 405.

H. rigidulum Br. mss.; *Rab. Deutsch. Kryptfl. II, III*, p. 286.

H. rutabuloides Brid. *Bryol. univ. II*, p. 488 (ut syn.).

H. rutabulum γ *tenerrimum* ej. *op. et l. cc.*

H. Schleicheri Spreng. *Syst. veg. XVI, IV ed. I*, p. 208 p.p.; *de Not. Syll. n.* 44.

H. Schleicheri β *curvisetum* Schwaegr. *Suppl. I, II*, pp. 239 et 241; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 404.

H. Teesdalii Hüb. *Muscol. germ.* p. 618 p.p.; *C. M. Syn. II*, p. 400 p.p.

H. Teesdalii var. *Wils.* *Bryol. brit.* p. 351 (in obs.).

H. tenellum Schwaegr. *Suppl. II, I, II*, p. 161, t. 144 (excl. syn.).

H. Teneriffae Mont. *Hist. nat. Ins. Canar., Crypt.* p. 3, t. III, f. I et *Syll. p.* 9.

Rhynchostegiella curviseta Limpr. *Laubm. Deutschl. IV*, p. 211.

1. Ad saxa humid. praecip. secus rivul. et catar. — *Eur.* : Reg. campest. zonae intermed. et merid.; vall. Rhen., Helvet. occid., Westphal., Austr. infer., Siles., Bavar., reg. mediterr. tota. *Afr.* : Alger., ins. Canar., Madeir. *Am. sept.* : Philadelphia.

« *var. Jacquini* (Garov.) Par.

Hypnum curvisetum var. *longinerve* Lindb. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1868, p. 69; *Rab. Bryoth. eur. n.* 1299.

H. Jacquini Garov. *Bryol. austr.* pp. 82 et 87; *C. M. Syn. II*, p. 481.

H. obscurum Brid. *Sp. M. II*, p. 115?

H. riparium var. *Schwaegr. Suppl. I, II*, p. 195?

H. Schleicheri var. *obscurum* Brid. *Bryol. univ. II*, p. 405?

Rhynchostegiella Jacquini Limpr. *Laubm. Deutschl. IV*, p. 215.

Ad rup. irror. — *Eur.* : Palat., Helvet., Bavar., Austr. infer., Stir., Siles.

delicatumum Jam. — Rhaphidostegium.

Delognei Piré. — *Rh. confertum* var. *Delognei*.

demissum Bryol. eur. — Rhaphidostegium.

densifolium (Lindb.) Par.

Isopterygium densifolium Lindb. in *Broth. Enum. M. Cauc.* p. 130.

2. Ad rup. calcar. — *As.* : Caucas. occid.

« *var. concavum* (Broth.) Par.

Isopterygium densifolium var. concavum Broth. *op. cit.* p. 531.

— As. : Cum typ.

dentiferum (Hpe.) Jaeg. *Ad. II*, p. 437.

Hypnum dentiferum Hpe. in Linn. 1859, p. 642.

1. — Pac. : Austral. felix.

deplanatum W. P. Sch. *mss.*

Hypnum deplanatum Sull. *M. of U. St.* p. 70, *Id.* *M.* p. 171, t. 108 et *M. Allegh.* n. 50 ; *C. M. Syn. II*, p. 260 ; *Lesq. et Jam. Man.* p. 359.

Isopterygium deplanatum Mitt. *M. austr. am.* p. 498 (in obs. ad *I. planissimum*).

2. ♂ ign. Ad terr. et sax. in silv. — *Am. sept.* : Ottawa, Ontar., Manitoba, reg. or. et centr.

Exs. : Mac. Canad. *M.* n. 300 (*Hypnum*).

Sull. et Lesq. *M. bor. am.* 11 ed. n. 438 (*Hypnum*).

depressum (Br.) Bryol. eur. V (mon. p. 8), t. 512 ; W. P. Sch. *op. cit.* p. 682.

Hypnum confertum ζ depressum Brid. Bryol. univ. II, p. 767.

H. depressum Br. in Bot. Zeit. 1824, p. 763 ; *C. M. Syn. II*, p. 258.

Eurhynchium depressum Milde Bryol. siles. p. 299.

Isopterygium depressum Mitt. *M. austr. am.* p. 498 (in obs. ad *I. planissimum*).

Plagiothecium depressum Limpr. Laubm. Deutschl. IV, p.

2. Ad rup. et sax. quartz., rar. calcar. — *Eur.* : Zon. intermed. : Cambroval., Normann., Suec., Westphal., Francon., vall. Rhen. med. et inf., Austr. super. As. : Caucas. *Am. sept.* : Pensilv.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 796, 1090, 1236.

distans Besch. Fl. bryol. Réunion. etc. p. 156.

— Afr. : Usambara, reg. lacustr., ins. Borbon.

« *var. breve* Kiaër in Borgen *M. Mad.* (absque n°).

— Afr. : Madagascar.

« *var. cordifolium* Kiaër l. c. n. 49.

— Afr. : Madagascar centr.

distratum (Hpe.) Jaeg. *Ad. II*, p. 435.

Hypnum distratum Hpe. in Linn. 1859, p. 642.

1. Cortic. vel lignic. — Pac. : Austral. felix.

divergentifolium Broth. *mss.*

Rh. *plagiothecioides* ej. prius.

Ster. — As. : Japon.

drepanocladioides (C. M.) Par.

Hypnum drepanocladioides C. M. in Linn. 1880-83, p. 478.

Fl. et fr. ign. — *Am. merid.* : Argentin Buen. Ay.

Duthiei C. M. *mss.*

— As. : Himalaya sept. occid.

Duthiei Broth. — Rh. kashmirens.

elachistos (Duby) Besch. Fl. bryol. Nouv. Caled. p. 242.

Hypnum elachistos Duby *mss.*

Cortic. — Pac. : Nov. Caledon.

elegans Lindb. — *Plagiothecium*.

var. terrestre Lindb. — *Plagiothecium elegans var. terrestre*.

elusum (Mitt.) Jaeg. Ad. II, p. 436.

Hypnum elusum Mitt. in Hook. Handb. of the N. Zeal. Fl. p. 478.

1. — Pac.: Nov. Zeland, med.

Eriocladella C. M. in Dusen M. Camer. n. 205.

— Afr.: M. Cameroon.

erythropodium Mitt. — Sematophyllum.

exilissimum Jaeg. — Helicodontium.

expallescens (C. M.) Jaeg. Ad. II, p. 439.

Hypnum expallescens C. M. in Linn. 1876, p. 659.

Terr. in silv. — Am. sept.: Mexic.

Fabroniadelphus (C. M.) Jaeg. Ad. II, p. 430.

Hypnum Fabroniadelphus C. M. in Linn. 1869-70, p. 15.

— As.: Ceylan.

ferriviae C. M. in Ule Bryoth. brasil. n. 63.

— Am. merid.: Brasil. austr. or.

finitimum (Hpe.) Jaeg. Ad. II, p. 439.

Hypnum finitimum Hpe. Symb. 1876, p. 520.

1. — Am. merid.: Brasil. austr. or.

Fissidens (C. M.) Par.

Hypnum Fissidens C. M. in Linn. 1880-83, p. 479.

1. In uligin. — Am. merid.: Argentin. Buenos Ayr.

fissidentellum Besch. Not. M. Parag. p. 270.

Ad terr. ferrug. — Am. merid.: Paraguay.

Ews.: Balansa Pl. Parag. n. 1217.

fissidentoides (Broth.) Par.

Hypnum fissidentoides Broth. in Engler's Bot. Jahrb. 1893, p. 479.

2? Cortic. — Pac.: Nov. Guinea.

frondicola (C. M.) Jaeg. Ad. II, p. 437.

Hypnum frondicola C. M. in sched.

H. serrulatum Sull. in Proc. of the Am. Acad... 1861, p. 287 et in Wright M. Cub. n. 103.

— Am. sept.: Cuba.

Funckii de Not. — Eurhynchium cirrosum var. Funcki.

Gaudichaudii (Mont.) Jaeg. Ad. II, p. 440.

Hypnum Gaudichaudii Mont. in Ann. sc. nat. 1843, p. 238, *ic. in Voy. Bonite, Crypt. t. 150, f. I et Syll. p. 7*; C. M. Syn. II, p. 249.

H. praelongum Sull. in Exped. Wilkes, p. 16?

1. Cortic. — Pac.: Ins. Hawaï.

geophilum Aust. M. Appal. n. 345; Sull. Ic. M. Suppl. p. 94, t. 70.

Hypnum depressum Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 437.

H. geophilum Lesq. et Jam. Man. p. 358.

Isoterygium geophilum Jaeg. Ad. II, p. 503.

1. Ad terr. argillos. — Am. sept.: New Jersey, New York, Pensilv., Maryland, Wisconsin.

glaucescens Mitt. — Hypnum extenuatum.

glauco-virescens (C. M.) Par.

Hypnum glauco-virescens C. M. in Linn. 1878-79, p. 445.

1. — Am. merid.: Argentin. Cordob.

glauco-viride Mitt. — Rhaphidostegium.

globipyxis (C. M.) Par.

Hypnum *globipyxis* C. M. in op. cit. p. 449.

l. — Am. merid. : Argentin. Jujuiens.

Hahnianum Sb. in Jaeg. Ad. II. p. 443.

Rh. obtusifolium Besch. in sched.

Ad lapid. in rivul. — Am. sept. : Mexic.

Hampei Besch. — Rhaphidostegium.

Hausknechtii Jur. Beitr. p. 601.

Ster. — As. : Kurdistan.

herbaceum (Mitt.) Jaeg. Ad. II. p. 434.

Hypnum *herbaceum* Mitt. M. Ind. or. p. 81.

l. — As. : Sikkim, Khasia.

hercynicum Limpr. — Rh. confertum var. *hercynicum*.

homaliocaulon (C. M.) Par.

Hypnum *homaliocaulon* C. M. in Linn. 1878-79, p. 446.

l. — Am. merid. : Argentin Cordob.

homalobolax C. M. in Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 156.

— Afr. : Ins. Franciae.

homomallum Besch. — Rhaphidostegium.

Holstii Broth. in Engler's Bot. Jahrb. 1894, p. 213.

l. Cortic. — Afr. : Usambara.

Hookeri Sb. in Jaeg. Ad. II. p. 435.

H. semi-tortum Mitt. M. Ind. or. p. 81.

— As. : Sikkim.

huitomalconum (C. M.) Besch. Prodr. bryol. mexic. p. 107.

H. huitomalconum C. M. Syn. II, p. 248.

H. serrulatum Hsch. in Deppe et Sch. M. Mexic. n. 1095.

— Am. sept. : Mexic.

humillimum (Mitt.) Jaeg. Ad. II, p. 429.

Hypnum *humillimum* Mitt. op. cit. p. 80.

l. Cortic. — As. : M. Neilgherr.

inclinatum (Mitt.) Jaeg. Ad. II, p. 432.

Hypnum *inclinatum* Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1864, p. 152.

l. — As. : Japon.

inclinatum W. P. Sch. — Rhaphidostegium sphaerotherca.

incurvum (Hpe.) Par.

Hypnum *incurvum* Hpe. in F. v. Müller's Fragm. XI, Suppl. 51.

— Pac. : Austral. or. ?

inermis (Mitt.) Jaeg. Ad. II, p. 441.

Hypnum *inermis* Mitt. M. austr. am. p. 554.

Ad ramul. arbor. — Am. merid. : And. Quitens.

Jamesii Sull. — Rhaphidostegium.

javanicum (Bel.) Besch. Fl. bryol. Nouv. Caledon. p. 243.

Hypnum *javanicum* Belanger Voy. Ind. or. Bot. II, Crypt. p. 8, t. X, f. I ;

C. M. Syn. II, p. 247 ; Bryol. jav. II, p. 158, t. 257.

- H. pellucidum* Dc. et Mk. in *Ann. sc. nat.* 1844, p. 308.
 1. — As.: Java, Sumatra.
 « var. majus Besch. op. et l. cc.
 — Pac.: Nov. Caledon.
- julaceum* Rehm. *M. Afr. austr. n.* 375.
 — Afr.: Orange.
- kashmirens* Par.
 Rh. *Duthiei* Broth. mss.
 — As.: Kashmir.
- laevisetum* Geh. in *Rev. bryol.* 1876, p. 4 (nom.).
 — Pac.: Austral. or. (Nov. Valesia).
- lamasicum* (Spr.) Jaeg. *Ad. II*, p. 441.
Hypnum lamasicum Spr. in *Mitt. op. et l. cc.*
 Saxic. et terr. — Am. merid.: And. Quitens. et Peruv., Brasil.
- latifolium* Geh. in *Rev. bryol.* 1896, p. 4 (nom.).
 — Pac.: Austral. or. (Nova Valesia).
- lepidopilum* C. M. mss.; Jaeg. *Ad. II*, p. 442.
 — As.: Japon.
- leptomerocarpon* (C. M.) Besch. *Prodr. bryol. mexic.* p. 107.
Hypnum leptomerocarpon C. M. *Syn. II*, p. 354.
H. megapolitanum Hsch. in *Deppe et Schiede M. Mexic. n.* 1096.
 — Am. sept.: Mexic.
- leptomitophyllum* C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p.
 Ster. — As.: China or. (prov. Schen-Si).
- leptopteridium* C. M. in *Hedwig.* 1897, p. 133.
 1. — Am. merid.: Argentin. subtropic. Tucuman.
- Letourneuxii* Besch. *Cat. M. Alger* p. 38.
 — Afr.: Alger.
- leucodictyon* C. M. in *Hedwig.* 1897, p. 133,
 1. — Am. merid.: Argentin. subtropic. Tucuman.
- limbelloides* C. M. in *Fl.* 1896, p. 475.
 Ster. — Pac.: Ins. Sandwic.
- Limnobiella* C. M. in *Fl.* 1897, p. 340.
 Ster. Aquat. — Am. merid.: And. Venezuel.
- limosum* W. P. Sch. in *Mandon Pl. Boliv. n.* 1699.
 — Am. merid.: And. Boliv.
- littoreum* (de Not.) Bott. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1890, p. 260.
Hypnum littoreum de Not. *Syll. n.* 43; C. M. *Syn. II*, p. 399.
Rhynchostegellia littorea Limpr. *Laubm. Deutschl. IV*, p. 214.
Rhynchostegium curvisetum var. *littoreum* Vent. et Bott. *Enum. crit.* p. 7.
Rh. mediterraneum Jur. in *Verh. d. zool. bot. Ges. in Wien*, 1874, p. 318.
 1. Terr. — Eur.: Galloprov., Ligur., ins. Elba, Corsica, Sardinia,
 Sicilia, Hispan. merid.
- locarmense* de Not. — Eurhynchium velutinoides.
- luteo-nitens* (Welw. et Duby) Jaeg. *Ad. II*, p. 436.
Hypnum luteo-nitens W. et Dy. in *Mém... Genève*, 1871, p. 11, t. 4, f. I.
 Rupic. — Afr.: Angola.

luxatum (Mitt.) Par.

Hypnum luxatum Mitt. in *Kew Journ. bot.* 1856, p. 64.

— Pac. : Austral. or. (Victoria).

Mandoni W. P. Sch. in *Mandon Pl. Boliv. n.* 1710.

— Am. merid. : And. Boliv.

mediterraneum Jur. — Rh. littoreum.

megapelma C. M. in *Dusen M. Camer. n.* 231 ; *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1894, p. 212 (descript.).

1. Lignic. — Afr. : M. Cameroon.

megapolitanum (Bland.) *Bryol. eur.* V (mon. p. 8), t. 511 ; W. P. Sch. op. cit. p. 684.

Eurhynchium megapolitanum Milde *Bryol. siles.* p. 311.

Hypnum confertum var. megapolitanum Br. in sched.

H. megapolitanum Bland. *M. exs. n.* 147 et in *Sturm Deutsch. Fl. II, fasc. 9* ; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 491 ; C. M. *Syn. II*, p. 353.

2. Ad terr. arenos. vel denud. — Eur. : Reg. campestr. zon. intermed. sept. : German. fere tota, Palat., Hercyn., Austr. infer., Stir., Gall. merid. As. : Persia, Caucas. or., Syria. Afr. : Alger., ins. Canar. *Exs.* : Rab. *Bryoth. eur.* n. 340, 486, 1140, 1342.

« var. meridionale W. P. Sch. *Syn. I ed.* p. 569 et l. c.

In pinet. aren. marit. — Eur. : Gall. merid., Sardin. Afr. : Alger.

menadense (*Bryol. jav.*) Jaeg. *Ad. II*, p. 437.

Hypnum menadense *Bryol. jav. II*, p. 156, t. 255.

1. — As. : Tonkin, Celebes.

meridionale de Not. — Eurhynchium striatum var. meridionale.

micro-asperum C. M. mss.

— As. : Himalaya sept. occid.

micro-pinna C. M. mss.

— As. : Himalaya sept. occid.

microtheca Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1894, II, p. 130.

1. Cortic. — Afr. : Madagascar (Diego-Suarez).

minutum C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p. 61.

— Am. merid. : And. Boliv.

Moorei (Broth. et Geh.) Par.

Hypnum Moorei Broth. et Geh. in *Oefv. af Finska Vet.-Soc. Foerh.* 1895, p. 66.

2. Ad rup. irror. — Pac. : Tasman.

Mülleri (*Bryol. jav.*) Jaeg. *Ad. II*, p. 444.

Hypnum Mülleri *Bryol. jav. II*, p. 162, t. 261.

1. — As. : Sumatra, M. Java.

murale (Hedw.) *Bryol. eur.* V (mon. p. 10), t. 514 ; W. P. Sch. op. cit. p. 685.

Eurhynchium murale Milde *Bryol. siles.* p. 228.

Hypnum abbreviatum Hedw. *Sp. M.* p. 249, t. 65, f. 1-4.

H. clavellatum L. *Sp. pl.* p. 1596.

H. confertum Hedw. *M. frond. IV*, p. 79, t. 30 ; C. M. *Syn. II*, p. 346.

H. myosuroides brevius et crassius, capsulis cernuis Dill. *Hist. M.* p. 318, t. 41, f. 52.

H. myosuroides γ Huds. *Fl. Angl.* p. 430.

H. velutinum β murale Neck. *Meth.* p. 172.

H. *Stereodon muralis* Brid. *Bryol. univ.* II, p. 586 (*incl. varr. abbreviatus, elongatus, hispanicus, spadiceus, subcirrosus*).

l. Ad sax. et rup. umbr., ad mur. basin humid. — *Eur.* : Fere tota in reg. campestr. *As.* : Caucas., Syria. *Afr.* : Alger.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 293, 384, 1428.

« *var. complanatum* *Bryol. eur. et W. P. Sch. ll. cc.*

Ad rup. madid., praecip. calcar. — *Eur.* : Cum typo.

« *var. julaceum* *Bryol. eur. et W. P. Sch. ll. cc.*

In sicior. apric. et in subalp. — *Eur.* : Cum typo.

« *var. subalpinum* *Ren. in Rev. bryol.* 1885, p. 57.

— *Eur.* : Pyren.

muriculatum Mitt. — *Eurhynchium*.

myosuroides de Not. — *Eurhynchium*.

nano-pennatum (*Broth.*) *Par.*

Hypnum nano-pennatum *Broth. in Bail. Syn. of the Queensl. Fl. IV, Suppl. p. 99 (nom.) et in Oefv...* 1890.

l. Cortic. — *Pac.* : Austral. or. (Queensland).

nanothecium C. M. *mss.*

— *As.* : Himalaya sept. occid.

Novae Cesareae Aust. — *Hypnum micans*.

obscurum *Besch. Fl. bryol. Taïti, etc.*, p. 48.

Ster. Secus torrent. — *Pac.* : Taïti.

obtusifolium (*Hook.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 443.

Hypnum arcticum forma C. M. *Syn. II*, p. 432.

H. *obtusifolium* *Hook. in Drumm. M. bor. am. I ed. n. 193; Lesq. et Jam. Man. p. 400.*

Scleropodium obtusifolium *Kindb. in Mac. Cat. p. 202.*

Stereodon obtusifolius Mitt. *in Journ. of the Linn. Soc. VIII*, p. 42.

l. Aquat. — *Am. sept.* : M. Rupestr., Columb. brit., Washington, Oregon, Montana, Idaho, Calif.

obtusifolium *Besch.* — *Rh. Hahnianum*.

obtusissimum *Geh. in Rev. bryol.* 1876, p. 4 (*nom.*).

— *Pac.* : Austral. or. (Nova Vales.).

obtusum *Geh. in Rev. bryol.* 1876, p. 4 (*nom.*).

— *Pac.* : Austral. or. (Nova Vales.).

cedipyxis C. M. *mss.*

— *As.* : Himalaya sept. occid.

pallenticaule C. M. *in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p.

— *As.* : China or. (prov. Schen-Si).

pallidifolium (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 435.

Hypnum pallidifolium Mitt. *in Journ. of the Linn. Soc.* 1864, p. 153.

l. — *As.* : Japon.

Exs. : Faurie Pl. Jap. n. 54.

pallidius (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 441.

Hypnum pallidius *Hpe. Symb.* 1874, p. 521.

l. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Pampae (C. M.) *Par.*

Hypnum Pampae C. M. *in Linn.* 1878-79, p. 448.

l. Lignic. et rupic. — *Am. merid.* : Argentin. Cordob.

paramattense (*Hpe. et C. M.*) *Mitt. in Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, p. 88 (*nom.*).

— *Pac.* : Austral. or. (Nova Vales.).

patentifolium *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p.

— *As.* : China or. (prov. Schen-Si).

patulum (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 436.

Hypnum patulum Hpe. in Linn. 1871-73, p. 162.

— *Pac.* : Austral. or.

pectinatum (*Mitt.*) *Par.*

Hypnum pectinatum Mitt. in Phil. Trans. of the roy. Soc. 1879 (*extra vol.*), p. 395.

In humid. — *Afr.* : Ins. Rodriguez.

pennireptile *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 270.

— *Afr.* : M. Cameroon.

percomplanatum *C. M. mss.*

— *As.* : Himalaya sept. occid.

perfilare *C. M. mss.*

— *Afr.* : Choa (Ankober).

perintricatum *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 677.

— *Afr.* : M. Cameroon.

Pervilleanum *Jaeg.* — Rhaphidostegium.

philippinense (*Duby*) *Jaeg. Ad. II*, p. 438.

Hypnum philippinense Duby in Mém... Genève, 1876, p. 11, t. II, f. 3 et in *Fl.* 1877, n. 5-6.

2. Cortic. (ad *Arecam Cathecu*). — *As.* : Ins. Philipp.

piliferum de Not. — Eurhynchium.

pinnicaule (*C. M.*) *Par.*

Hypnum pinnicaule C. M. in Linn. 1878-79, p. 447.

1. fr. ign. Rupic. — *Am. merid.* : Argentin. Cordob.

Pirottæ Brizi. — Eurhynchium.

Plagiotheciella C. M. in Hedwig. 1897, p. 132.

1. — *Am. merid.* : And. Argentin. subtropic. Tucuman.

plagiothecioides Broth. — Rh. divergentifolium.

planifolium *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p. 156.

— *Am. merid.* : And. Boliv.

« *var. tenue ej. in op. et l. cc.*

Ubi typ.

planiusculum (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 430.

Hypnum planiusculum Mitt. M. Ind. or. p. 81.

1. Ad rup. humid. — *As.* : Himalaya sept. occ., Sikkim.

praecox de Not. — Eurhynchium strigosum *var. praecox.*

praelongum de Not. — Eurhynchium.

var. Swartzii Vent. et Bott. — Eurhynchium *praelongum var. atrovirens.*

Progelii Saut. — Eurhynchium strigosum.

pseudo-confertum (C. M.) Jaeg. *Ad. II*, p. 431.

Hypnum pseudo-confertum C. M. in *Bot. Zeit.* 1858, p. 170.

1. — *Afr.* : C. B. Sp.

pseudo murale (Hpe.) Jaeg. *Ad. II*, p. 442.

Hypnum pseudo-murale Hpe. in *Linn.* 1859-60, p. 643.

— *Pac.* : Austral. or.

pseudo-serrulatum (Kindb.) Mac. *Canad. M. n.* 456.

Eurhynchium pseudo-serrulatum Kindb. *mss.*

1. Terr. in silv. — *Am. sept.* : Terra nov., New-Brunswick, Ottawa.

pseudo-stramineum Mitt. — Hypnum stramineoides.

pumilum de Not. — Eurhynchium.

recurvans Besch. — Rhaphidostegium.

recurvirameum C. M. in *Fl.* 1896, p. 475.

Ster. — *Pac.* : Ins. Sandwic.

revelstokense (Kindb.) Par.

Eurhynchium revelstokense Kindb. *mss.*

♂ ign. — *Am. sept.* : Columb. brit.

Rhaphidorhynchum (C. M.) Par.

Hypnum Rhaphidorhynchum C. M. *Syn. II*, p. 354.

1. Lignic. — *Afr.* : Ins. Tristan d'Acunha, Cap. B. Sp. *Pac.* : Austral. or. (Victoria).

rigescens C. M. in *Bull. hb. Boissier*, 1897, p. 566.

Syn. Lignic. — *Am. sept.* : M. Jamaic.

rivale (Hpe.) Jaeg. *Ad. II*, p. 433.

Hypnum rivale Hpe. *Symb.* 1874, p. 522.

1. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

romanum Brizi. — Eurhynchium.

rotundifolium (Scop.) *Bryol. eur.* V (*mon. p.* 9), t. 513; W. P. Sch. *op. cit.* p. 685.

Eurhynchium rotundifolium Milde *Bryol. siles.* p. 310.

Hypnum confertum β rotundifolium Brid. *Bryol. univ. II*, p. 407.

H. intertextum Voit.

H. rotundifolium Scop. *Fl. Carn. II ed.*, n. 1333; Brid. *op. cit.* p. 768; C. M. *Syn. II*, p. 245.

2. Ad lapid. et rad. arbor. in dumet. — *Eur.* : Zon. intermed. et merid. : Hungar., Austr. infer., Stir., Carinth., Carniol., Tirol., Helvet., vall. Rhen. med., Gall. centr. (Lutetia), Roma, etc. *As.* : Japon., Caucas. occid.

Exs. : Faurie Pl. Japon. n. 100.

Rab. *Bryoth. eur.* n. 634, 1430.

? Royae (Aust.) Par.

Hypnum Royae Aust. in *Coult. Bot. Gaz. III*, p. 31.

2. — *Am. sept.* : Calif.

rusciforme (Weiss) *Bryol. eur.* V (*mon. p.* 11), t. 515; W. P. Sch. *op. cit.* p. 686.

Eurhynchium rusciforme Milde *Bryol. siles.* p. 312.

Hypnum alopecuroides var. hibernicum Hook. in *hb. DC.*

H. rusciforme foliis rusciformibus, capsulis subrotundis Dill. *Hist. M.* p. 298, t. 38, f. 31.

H. hydropteryx *K. Sch. mss.*; *Geh. in Bot. Zeit.* 1871, p. 40.

H. riparioides *Hedw. M. frond. IV*, p. 10, t. 4.

H. rivulare *Ehrh. Crypt. exs. n.* 252.

H. ruscifolium *Neck. Meth. M.* p. 181.

H. ruscifolium γ *rotundifolium* *Sm. Fl. brit. III*, p. 1293.

H. rusciforme *Weiss Crypt. Goett.* p. 225; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 497 (incl. var. *alopecuroides*, *flaccidum*, *fontanum*, *longisetum*, *rotundifolium*); *C. M. Syn. II*, p. 425.

H. rutabulum var. *ruscifolium* *Web. Spic. Fl. Goett.* p. 91.

H. rutabulum var. *rusciforme* *Lightf. Fl. Scot. II*, p. 748.

H. rutabulum var. *virens* *Turn. Muscol. Hibern.* p. 179.

H. rutabulum var. δ *Huds. Fl. Angl.* p. 497.

H. virens *Sw.*

2. Ad saxa immersa, lignaq. irror., mur. molendin., rup. madid., etc.

— *Eur.*: *Tota campestr. et montana. As.*: Japon., Yunnan., Tibet. occ., Himalaya, Nepal., Luristan, Caucas. occ. et centr. *Afr.*: M. Sinai, Alger., ins. Canar. *Am. sept.*: Terr. nov., New Brunswick, Nov. Scot., Gaspes., Ontar., Columb. brit., Vancouver, Oregon, reg. sept., or. et centr.

Exs.: Faurie Pl. Jap. n. 56 b.

Mac. Canad. M. n. 301 (*Hypnum*).

Rab. Bryoth. eur. n. 385.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 439 (*Hypnum*).

var. *atlanticum* Bryol. eur. — Rh. *rusciforme* var. *lutescens*.

« var. *complanatum* *H. Schulze in Kryptfl. v. Schles. I*, p. 86.

In aq. stagn. vel lentè fluent. — *Eur.*: Ubi typ.

« var. *inundatum* (*Brid.*) Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.

Hypnum aquaticum *Poll. Pal. III*, p. 1020.

Hypnum inundatum *Brid. M. Rec. II, II*, t. 5, f. 3.

H. obtusifolium *Dicks. mss.*

H. rusciforme var. *inundatum* *Brid. Bryol. univ. II*, p. 500.

In inund. vel irror. praecip. calcar. — *Eur.*: Ubi typ. *As.*: Syria.

Am. sept.: Ubi typ.

Exs.: Rab. Bryoth. eur. n. 596.

« var. *lutescens* W. P. Sch. II. cc.

H. atlanticum *Desf. in Brid. M. Rec. II, II*, p. 121, t. 4?

H. flagellare, saxatile, capsulis gracilibus *Dill. Hist. M.* p. 306, t. 39, f. 42.

H. rusciforme δ *atlanticum* *Brid. Bryol. univ. II*, p. 499? *Lesq. et Jam.*

Man. p. 360.

Rh. *rusciforme* β *atlanticum* Bryol. eur. l. c. t. 516, fig. β 1-2, 4-8.

Ut et ubi praeced. in *Eur.* et *Am. sept.*

Exs.: Rab. Bryoth. eur. n. 1091.

« var. *prolixum* (*Dicks.*) Bryol. eur. et W. P. Sch. II. cc.

Hypnum aquaticum, *prolixum*, foliis ovatis *Dill. Hist. M.* p. 298, t. 37, f. 32 et t. 85, f. 2 a.

H. prolixum *Dicks. Fasc. II Pl. crypt.* p. 13.

H. rusciforme β *prolixum* *Turn. Muscol. Hibern.* p. 153; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 499.

Ut et ubi praeced. in *Eur.* — *As.*: Japon.

Exs.: Rab. Bryoth. eur. n. 386.

Savat. Pl. Jap. n. 186.

« var. *rigens* de Not. hb.; *Brizi in Annuar R. Istit. bot. di Roma*, 1892, p. 7.

Ad rup. irror. — *Eur.*: Sardinia.

ruscoides Par.

H. subrusciforme C. M. in *Linn.* 1874, p. 658.

Rh. subrusciforme Jaeg. *Ad. II*, p. 443.

— *Am. sept.* : Mexic.

ruvenzorense (Broth.) Par.

Hypnum ruvenzorense Broth. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1897, p. 279.

Ster. In silv. humid. — *Afr.* : Regio lacustr.

Savatieri Par.

Rhynchostegium subconfertum W. P. Sch. in *Savatier M. Japon. n.* 683 ;
Besch. in Ann. sc. nat. 1893, p. 380.

— *As.* : Japon.

saxitapes C. M. in *Dusen M. Camer.* n. 302.

— *Afr.* : M. Cameroon.

scariosum (Tayl.) Jaeg. *Ad. II*, p. 440.

Hypnum scariosum Tayl. in *Lond. Journ. of bot.* 1846, p. 65 ; C. M.
Syn. II, p. 467 ; Mitt. *M. austr. am.* p. 553.

Lignic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Quitens.

schoanum C. M. mss.

— *Afr.* : Choa (Ankober.).

selaginellifolium C. M. in *Fl.* 1896, p. 475.

Ster. — *Pac.* : Ins. Sandwic.

Sellowii (Hsch.) Jaeg. *Ad. II*, p. 439.

Hypnum Sellowii Hsch. *Fl. Brasil. I*, p. 79 ; C. M. *Syn. II*, p. 248 ; Mitt.
op. cit. p. 552.

1. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or., Uruguay.

semi-tortulum (C. M.) Par.

Hypnum semi-tortulum C. M. in *Linn.* 1880-83, p. 477.

1. — *Am. merid.* : Argentin. Buen. Ayr.

semi-tortum (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 740.

Hypnum semi-tortum Mitt. *M. austr. am.* p. 556.

2 ? — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

senodictyon (C. M.) Jaeg. *Ad. II*, p. 438.

Hypnum senodictyon C. M. *Syn. II*, p. 247.

1. — *Afr.* : C. B. Sp.

serrulatum (Hedw.) Jaeg. *Ad. II*, p. 436.

Hypnum serrulatum Hedw. *Sp. M.* p. 238, t. 60 ; *Brid. Bryol. univ. II*,
p. 390 ; C. M. *Syn. II*, p. 246 ; Sull. *M. of U. St.* p. 70 et *Id. M.* p. 167,
t. 106 ; Lesq. et Jum. *Man.* p. 359.

I. Terr. in silv. — *Am. sept.* : Ontar., Columb. brit., Oregon, reg.
sept., centr. or. et merid.

Ezss. : Drumm. *M. bor. am.* II ed. n. 118 (*Hypnum*).

Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 436 (*Hypnum*).

« *subsp. eriense* (Kindb.) Par.

Eurhynchium serrulatum *subsp. eriense* Kindb. mss.

Terr. in silv. — *Am. sept.* : Ontario.

« *subsp. hispidulum* (Kindb.) Par.

Eurhynchium serrulatum *subsp. hispidulum* Kindb. mss.

Fl. et fr. ign. — *Am. sept.* : Columb. brit.

sparsirameum (Geh. et Hpe.) Par.

Hypnum *sparsirameum* Geh. et Hpe. in *Fl.* 1881.

1. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

speciosum Vent. et Bott. — Eurhynchium.

sphaeropyxis Rehm. *M. Afr. austr. n.* 372.

— *Afr.* : Orange.

Stokesii de Not. — Eurhynchium.

striatellum W. P. Sch. — Rigodium Lechleri.

striatulum Wils. — Eurhynchium.

striatum de Not. — Eurhynchium.

strictifolium Broth. — Rh. convolutifolium.

strigosum de Not. — Eurhynchium.

var. *diversifolium* de Not. — Eurhynchium *strigosum* var. *diversifolium*.

strumiferum (Hpe.) Par.

Hypnum *strumiferum* Hpe. in *F. v. Müller's Fragm.* XI, *Suppl.* p. 51.

— *Pac.* : Austral. or. ?

subacutifolium (C. M.) Jaeg. *Ad. II.* p. 443.

Hypnum *subacutifolium* C. M. in *Rev. bryol.* 1877, p. 53 (*nom.*).

— *Pac.* : Ins. Auckland.

subclavatum Jaeg. — Rh. tenuifolium.

subconfertum (C. M.) Jaeg. *Ad. II.* p. 431.

Hypnum *subconfertum* C. M. in *Bot. Zeit.* 1856, p. 438.

1. — *Afr.* : C. B. Sp.

subconfertum W. P. Sch. — Rh. Savatieri.

subenerve (Hpe. et C. M.) Jaeg. *Ad. II.* p. 439.

Hypnum *subenerve* Hpe. et C. M. in *Bot. Zeit.* 1855, p. 785.

— *Afr.* : C. B. Sp.

subinclinatum (W. P. Sch.) Kindb. — Rhaphidostegium *sphaerotheca* ?

subintegrifolium (Kindb.) Par.

Eurhynchium *subintegrifolium* Kindb. *mss.*

2? *Lignic.* — *Am. sept.* : Columb. brit.

subpungens (Hpe. et C. M.) Par.

Rhycho-Hypnum *subpungens* Hpe. et C. M. in *Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, p. 89.

— *Pac.* : Austral. or.

subrotundum (Hpe.) Jaeg. *Ad. II.* p. 433.

Hypnum *subrotundum* Hpe. in *Ann. sc. nat. V ser.*, p. 322.

Lignic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

subrusciforme W. P. Sch. in *Mandon Pl. Boliv. n.* 1697 (1862).

— *Am. merid.* : And. Boliv.

subrusciforme C. M. — Rh. *ruscoides*.

subserrulatum (C. M.) Jaeg. *Ad. II.* p. 437.

Hypnum *subserrulatum* C. M. in *Bot. Zeit.* 1856, p. 439.

1? — *Afr.* : C. B. Sp.

subspeciosum C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p.

Eurhynchium *subspeciosum* ej. in *op. cit.* 1896, p. 124.

— *As.* : China or. (prov. Shen-Si).

subvagans *Hpe. mss.* : *Jaeg. Ad. II*, p. 435.

— *As.* : Ind. or. (Yomah).

surrectum (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 430.

Hypnum surrectum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1863, p. 6, t. 11.

H. substrumulosum *W. P. Sch. in Mandon M. Madeir. n.* 44.

1. *Saxic.* — *Afr.* : Madeira.

taphrophilum *C. M. in Hedwig.* 1897, p. 135.

— *Am. merid.* : Argentin temperat.

Teesdalii *Bryol. eur.* — *Rh. curvisetum.*

teesdalioides *W. P. Sch. in Breutel M. Capens.*

Eurhynchium teesdalioides *Jaeg. Ad. II*, p. 425.

Rh. pseudo-confertum (*fid. Hpe.*).

— *Afr.* : C. B. Sp.

tenelliforme *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1894, *II*, p. 130.

1. *Lignic.* — *Afr.* : Ins. Borbon.

tenellum (*Dicks.*) *Bryol. eur.* V (*mon.* p. 5), t. 508; *W. P. Sch. op. cit.* p. 580.

Hypnum exiguum *Bland. Fasc. II Crypt. exs. n.* 98.

H. tenellum *Dicks. Fasc. IV Pl. crypt. t.* 11, f. 12; *C. M. Syn. II*, p. 396.

H. Stereodon algerianus *Desf. in Brid. Bryol. univ. II*, p. 592.

Pterigynandrum algerianum *P. B. Prodr.* p. 86.

1. Ad saxa et mur. antiq. — *Eur.* : *Rariss.* in *Suec.*, rar. in *zon. intermed.* : *Voges.*, *Silv. nigr.*, *Francon.*, *Jurass.*, etc.; *vulg.* in *zon. merid.* *As.* : *Caucas. occ. et centr.* *Afr.* : *Septentr. tota*, *Madeir.*, *M. Sinai.*

Exs. : *Rab. Bryoth. eur. n.* 383, 542 et b, 904.

var. *brevifolium* *Lindb.* — *Amblystegium densum.*

« var. *meridionale* *Boulay.*

Ut typ. — *Eur.* : *Gall. merid.* *Afr.* : *Alger.*

tenerrimum *Jaeg.* — *Homalothecium.*

tenuifolium (*Hedw.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 435.

Hypnum collatum *H. f. et W. Fl. Tasman. II*, p. 209, t. 176, f. 5 (*incl. var. β laxifolium, γ minus et δ*).

H. confertum *eor. Fl. of the N. Zeal. II*, p. 108 (*incl. var. majus*).

H. megapolitanum *eor. Fl. Antart. ; Hpe. in Linn.* 1855, p. 213.

H. radicale *Hsch. in Sieber M. Nov. Holl. n.* 2.

H. subclavatum *Hpe. in C. M. Syn. II*, p. 247.

H. tenuifolium *Hedw. Sp. M.* p. 283, t. 75; *C. M. Syn. II*, p. 348.

Isothecium tenuifolium *Brid. Bryol. univ. II*, p. 283.

Rh. subclavatum *Jaeg. l. c.* p. 436.

1. *Lignic.*, ad arb., terr. et sax. — *Am. merid.* : *And. Chilens.*, *Brasil. austr.*, *ins. Juan Fernandez. Pac.* : *Austral. or.*, *Nov. Zeland. sept. et med.*, *Tasman.*

tenuivagum *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 49; *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1897, p. 279 (*descript.*).

Ster. Rupic. — *Afr.* : *M. Cameroon.*

Textori *Sande Lac.* — *Isopterygium.*

thamnicaulon *C. M. mss.*

— *As.* : *Himalaya sept. occid.*

thamnophilum *C. M. in Ule Bryoth. brasil. n.* 90.

Lignic. — *Am. merid.* : *Brasil. austr. or.*

Tocaremae (Hpe.) Jaeg. Ad. II, p. 441.

Hypnum Tocaremae Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., p. 322.

Cortic. — Am. merid. : And. Nov. Granat.

trachychaeton F. v. Müller Austral. M. t. XV.

— Pac. : Austral. or. merid. (Victoria).

trachynoton (C. M.) Par.

Hypnum trachynoton C. M. in Linn. 1878-79, p. 499.

Fl. et fr. ign. — Am. merid. : Venezuela.

trachypelma (C. M.) Jaeg. Ad. II, p. 438.

Hypnum trachypelma C. M. in Bot. Zeit. 1857, p. 780.

Syn. — Fac. : Ins. Kermadec.

Trieblingii C. M. in Hedwig. 1897, p. 135.

— Am. merid. : La Plata.

tuloferum (Hpe.) Par.

Hypnum tuloferum Hpe. in Linn. 1859, p. 644.

Rhaphidostegium tuloferum Jaeg. Ad. II, p. 469.

— Pac. : Austral. or.

ulicon (Tayl.) Jaeg. Ad. II, p. 436.

Hypnum ulicon Tayl. in Lond. Journ. of bot. 1847, p. 337; C. M. Syn. II, p. 444; Mitt. M. austr. am. p. 555.

Rupic? — Am. merid. : And. Nov. Granat., Quitens. et Peruv.

vagans (Harv.) Jaeg. Ad. II, p. 435.

Hypnum vagans Harv. in Hook. Ic. pl. rar. t. 24, f. 2; C. M. Syn. II, p. 249; Bryol. jav. II, p. 160; Mitt. M. Ind. or. p. 81.

2. — As. : Nepal., Sikkim, Java, ins. Ceram, Ternate.

Vaucheri Vent. et Bott. — Eurhynchium.

Volkensii (Broth.) Par.

Hypnum Volkensii Broth. in Engler's Bot. Jahrb. 1894, p. 211.

1. Cortic. in silv. humid. — Afr. : Kilima N'Djaro.

Vriesei (Dz. et Mk.) Jaeg. Ad. II, p. 437.

Hypnum Vriesei Dz. et Mk. in Ann. sc. nat. 1844, p. 310; Bryol. jav. II, p. 157, t. 256.

1. — As. : Borneo; Tonkin?

Welwitschii W. P. Sch. — Rhaphidostegium.

Zeyheri (Spreng.) Jaeg. Ad. II, p. 430.

Hypnum Zeyheri Spreng. mss.; C. M. in Bot. Zeit. 1855, p. 785.

1. Cortic. — Afr. : C. B. Sp. (1).

Rhystogonium C. M. M. Polyn. p. 69 (sect. PHYLLOGONIUM).

Rhystophyllina C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1897, p. 42 (nom., sect. HOOKERIÆ).

Rhystophyllum Ehrh. Crypt. exs. n. 97; C. M. Syn. II, p. 46 (subsect. NECKERÆ).

Rhystotis C. M. in Fl. 1896, p. 463 (sect. METEORUM).

(1) In Enum. Kindberg. nom. nuda :

Rh. perexiguum C. M.

| Rh. pseudo-melanangium C. M.

Rhytiadelphus *Lindb. M. Scand. p. 37* (sect. *HYLOCOMI*).

Rhytidium *Sull. mss.*; *W. P. Sch. Syn. I ed. p. 615* (subgen. *HYPMI*).

RIGODIUM *Kze herb.*; *C. M. Syn. II, p. 418* (15 spec.).

Alaguetae (*C. M.*) *Par.*

Hypnum Alaguetae C. M. in Journ. of Bot. 1877, p. 230 (nom.).

Lignic. — *Am. sept.*: Costa Rica.

argentanicum (*C. M.*) *Par.*

Hypnum argentanicum C. M. in Linn. 1880-83. p. 480.

Fl. et fr. ign.

— *Am. merid.*: Argentin. Tucum. sub-

tropic.

brachypodium (*C. M.*) *Par.*

Hypnum brachypodium C. M. Syn. II, p. 445.

H. toxarion Mitt. p.p.

2.

— *Am. merid.*: Chile.

breviramulosum Broth. mss.

— *Am. merid.*: Brasil.

gracile Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. 1894, I, p. 197.

2.

— *Am. sept.*: And. Costa Ricens.

implexum Kze. mss.; *Schw. in Linn. 1844, p. 559, t. 9.*

Heterocladium implexum Ltz. in Bot. Zeit. 1866, p. 189.

Hypnum implexum C. M. Syn. II, p. 445.

2. Terr. — *Am. merid.*: Chile, Valdivia.

kilimandscharicum (Broth.) Par.

Hypnum kilimandscharicum Broth. Jahrb. 1897, p. 280.

2. Ad arbor. — *Afr.*: Kilima N'Djaro.

Kunerti C. M. mss.

Ster.

— *Am. merid.*: Brasil. (Rio-Grande do Sul.).

Lechleri W. P. Sch. in Lechler Pl. Chil. n. 620 a.

Eurhynchium striatellum ej. l. c. (fid. Mitt. M. austr. am. p. 557).

Heterocladium Lechleri { *ej. l. c. (fid. Hpe. et Ltz. in Bot. Zeit. l. c.).*

Hypnum arborescens C. M. in Bot. Zeit. 1858, p. 172.

H. toxarion Mitt. l. c. p.p.

2. Cortic. — *Am. merid.*: Chile.

leptodendron C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1897, p. 62.

2.

— *Am. merid.*: And. Boliv.

nano-fasciculare C. M. hb.

— *Am. merid.*: Valdivia.

Schlosseri (C. M.) Par.

Brachythecium Schlosseri Jaeg. Ad. II, p. 403.

Hypnum Schlosseri Sendtn. mss.; *C. M. Syn. II, p. 451.*

Thamniella Schlosseri Geh. in Rev. bryol. 1897, p. 79.

2.

— *Pac.*: Austral. or. (Nov. Vales.).

solutum (Tayl.) Par.

Hypnum solutum Tayl. in Lond. Journ. of bot. 1846, p. 65; C. M.

Syn. II, p. 446.

H. toxarion Wils. in Lond. Journ. of bot. 1846, p. 453.

2?

— *Am. merid.*: And. Quitens.

Tamarix C. M. in Hedwig. 1897, p. 139.
 Ster. — *Am. merid.* : Fuegia.

toxarion (*Schwaegr.*) *W. P. Sch. herb.* (1).

Hypnum toxarion Schwaegr. Suppl. I, II, p. 283; Brid. Bryol. univ. II, p. 443; C. M. Syn. II, p. 446; Mitt. l. c.

— *Am. merid.* : Tota occid. et austral.

vagum Reichdt. — *Lembophyllum* (2).

ROTTLERIA *Brid. Bryol. univ. I, p. 105.*

gymnostomoides Brid. — *Entosthodon Rottleri.*

javanica Brid. — *Hyophila.*

ROZEA Besch. Prodr. bryol. mexic. p. 97 (8 spec.).

Andrieuxii (*Mont.*) Besch. op. cit. p. 101.

Hypnum Andrieuxii C. M. Syn. II, p. 348.

Isothecium Andrieuxii Mont. Syll. p. 18.

— *Am. sept.* : Mexic.

Bourgeaeana Besch. op. cit. p. 98.

— *Am. sept.* : Mexic.

chrysea Besch. op. et l. cc.

— *Am. sept.* : Mexic.

pterogonioides (*Harv.*) Besch. in *Ann. sc. nat.* 1892, I, p. 84.

Hypnum pinetorum Jaeg. Ad. II, p. 610.

H. pterogonioides C. M. Syn. II, p. 349.

Leskea pterogonioides Harv. in Lond. Journ. of bot. 1840, p. 17 et in *Hook. Ic. pl. rar. t. 24, f. 8.*

Pleuropus pterogonioides Griff. Not. p. 470.

Stereodon pinetorum Mitt. M. Ind. or. p. 93.

2. — *As.* : Nepal., Himalaya, Yunnan.

Schimperii Besch. Prodr. bryol. mexic. p. 100.

— *Am. sept.* : Mexic.

stricta Besch. op. et l. cc.

— *Am. sept.* : Mexic.

subjalacea Besch. op. cit. p. 99.

— *Am. sept.* : Mexic.

viridis Besch. op. et l. cc.

— *Am. sept.* : Mexic.

RUDIA *W. P. Sch. mss.* (1 spec.).

? *Charazii* Jaeg. — *Helicodontium.*

fluminensis (*Hpe.*) *W. P. Sch. mss.* ; *Jaeg. Ad. II.*

Hypnum fluminense Hpe. mss.

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

(1) *R. brachypodium, implexum, Lechleri, solutum* et *toxarion* unam et eadem spec. sistunt, sec. Mitt. M. austr. am. p. 551.

(2) In *Enumer. Kindberg.* nom. nudum :
R. concatenatum Lindb.

Rutabularia *Kindb. Check-list of Eur. and N. Amer. M. p. 73* (sect. *BRA-CHYTHECII sensu Kindb.*).

RUTENBERGIA *Geh. et Hpe. in Abhandl. Brem. VII, p. 110* (4 spec.).

borbonica *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 190.*

Ster. — *Afr.* : Ins. Borbon.

cirrata *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. 1894, II, p. 125.*

Ster. — *Afr.* : Madagascar.

limbata (*Hpe.*) *Besch. op. et l. cc.*

? *Pilotrichum limbatum* *Hpe. in Linn. 1874, p. 220.*

— *Afr.* : Madagascar.

madagassa *Geh. et Hpe. op. et l. cc.*

2. — *Afr.* : Madagascar.

SACCOPHORUM *P. B. Prodr. p. 30.*

aphyllus *P. B. — Buxbaumia.*

Salebrosaria *Kindb. Check-list of Eur. and N. Amer. M. p. 33* (sect. *BRACHYTHECII sensu Kindb.*).

SAPROMA *Brid. Bryol. univ. I, p. 52.*

cyrtophyllum *Brid. — Bruchia vogesiaca ?*

vogesiaceum *Brid. — Bruchia vogesiaca.*

SAULOMA *Hook. f. et Wils. Fl. of the N. Zeal. II, p. 122* (9 spec.).

baliensis *Bryol. jav. — Ectropocheium.*

capillaris *C. M. — Pterogoniella.*

chloroclada *C. M. — Pterogoniella.*

hamata (*Hpe.*) *Bryol. jav. II, p. 110. t. 219.*

Leskea ericoides *Dz. et Mk. M. frond. ined. Archip. ind. p. 178.*

Neckera hamata *C. M. Syn. II, pp. 78 et 666.*

Pterogoniella hamata *Jaeg. Ad. II, p. 113.*

Pterogonium *Hpe. mss.*

Syn. — *As.* : Sumatra, Java.

intexta *C. M. — Pterogoniella.*

Jagori *Bryol. jav. II, p. 109.*

Neckera Jagori *C. M. in Bot. Zeit. 1864, p. 373.*

Pterogoniella Jagori *Jaeg. Ad. II, p. 111.*

Pterogonium Jagori *C. M. in Forschungsreise... Bot. p. 58.*

l. Cortic. — *As.* : Ceylan, Java, Malacca, Amboine, Celebes.

julacea *C. M. in Dusen M. Camer. n. M.*

— *Afr.* : M. Cameroon.

lineolata (*Duby*) *Par.*

Neckera lineolata *C. M. Syn. II, p. 176.*

Pterigynandrum lineolatum *Duby in Moritz Verz. d. Zoll. Pfl. p. 130.*

Pterogoniella lineolata *Jaeg. Ad. II, p. 113.*

Pterogonium lineolatum *C. M. in Linn. 1869-70, p. 22.*

S. microcarpa *var. lineolata* *Bryol. jav. II, p. 168.*

l. Saxic. — *As.* : Ceylan, Java.

lonchocarpa *C. M. mss.*

— *As.* : Ins. Andaman.

microcarpa (*Harv.*) *Bryol. jav. II*, p. 108, t. 218.

Neckera leucocytus C. M. Syn. II, p. 76.

Neckera macrocarpa (err. typogr.) ej. l. c. p. 78.

Pterogoniella microcarpa Jaeg. Ad. II, p. 112.

Pterogonium microcarpum Harv. in Lond. Journ. of bot. 1840, p. 12 et in *Hook. Ic. pl. var. t.* 24, f. 12.

1. *Cortic.* — *As.* : Nepal., Ceylan, Sumatra, Java, Borneo, Banca, Amboine. *Pac.* : Nov. Guin.

var. *lineolata* *Bryol. jav.* — *S.* *lineolata*.

« var. *minor* *Ren. et Card. in Rev. bryol.* 1896, p. 101.

Cortic. — *As.* : Java, Amboine.

plagiothecioides *C. M. mss.*

Ster. — *As.* : Ins. Andaman.

samoana C. M. — *Pterogoniella*.

stratosa C. M. — *Pterogoniella*.

tenella (*Hook. f. et Wils.*) *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 89 et in *Handb. of N. Zeal. Fl.* p. 493.

Hookeria tenella H. f. et W. Fl. of the N. Zeal. II, p. 122, t. 92, f. 8.

2. *Lignic. et rupic.* — *Pac.* : Austral. or., Nov. Zeland., Tasman.

tenuis C. M. — *Pterogoniella*.

Zetterstedti (C. M.) Jaeg. Ad. II, p. 732.

Distichophyllum Zetterstedti Mitt. in Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria, 1883, p. 77.

Homalia Zetterstedti Jaeg. op. cit. p. 199.

Hookeria Zetterstedti C. M. in Linn. 1871-73, p. 158.

2. — *Pac.* : Austral.

Scabridaria *Kindb. Check-list of Eur. and N. Amer. M.* p. 22 (sect. *EURHYNCHII sensu Kindb.*).

SCHISTIDIUM *Brid. Munt. M.* p. 20 et *Bryol univ. I*, p. 113.

Spec. omn. non indicatae sunt GRIMMÆ ejusd. nom.

alpicola *Limpr.* — *Grimmia apocarpa var. alpicola*.

apocarpum *Wils.* — *Geheebia cataractarum*.

arcuatum *H. f. et W.* — *Eccremidium*.

australe *Wils.* — *Hedwigidium Drummondii*?

caespititium *Brid.* — *Stylostegium*.

ciliatum } *Brid.* — *Hedwigia*.

 } *Hpe.* — *Hedwigia nivalis*.

dominghense *Spreng.* — *Erpodium*.

Drummondii *Tayl.* — *Hedwigidium*.

gracile *Limpr.* — *Grimmia apocarpa var. gracilis*.

imberbe

var. *atro-virens* } *Bryol. germ.* — *Hedwigidium imberbe*.

var. *gracile*

marginatum *H. f. et W.* — *Streptopogon*.

nervosum *P. B.* — ?

nudum *Schleich.* — *Braunia sciuroides*.

Perrottetii *Mont.* — *Erpodium*.

pulchellum *H. f. et W.* — *Eccremidium*.

- pulvinatum* { Brid.p.p. } — *Grimmia anodon*.
 { Br. et Sch. } — *Grimmia sphaerica*.
 — *Grimmia aethiopica*.
? recurvifolium Spr. — *Barbula*.
repens Brid. — *Gigaspermum*.
serratum H. f. et W. — *Physcomitrium*.
striatum Brid. — *Amphoridium lapponicum*.
subsessile Brid. — *Pharomitrium*.
torquatum Brid. — *Helicophyllum*.

SCHISTOMITRIUM Dz. et Mk. M. frond. ined. Archip. ind. p. 67 (6 spec.).

- acutifolium* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1886, p. 302.
 Ster. — *Afr.* : M. Usagara, Natal, Madagascar.
africanum Rehm. M. *Afr. austr. n.* 456.
 Ster. — *Afr.* : Transvaal.
apiculatum Dz. et Mk. op. cit. p. 68, t. 24 et 25 ; C. M. Syn. I, p. 81 ;
 Bryol. jav. I, p. 19, t. 13.
 Syrhophodon apiculatus Dz. et Mk. in *Ann. sc. nat.* 1844, II, p. 815.
 2. Cortic. — As. : Sumatra, Java, Borneo.
Gardnerianum Mitt. — *Ochrobryum*.
Lowii Mitt. in op. et l. cc.
 — *Afr.* : Kina-Bahu.
robustum *Bryol. jav. I*, p. 21, t. 18.
 2. — As. : Java.
speciosum (Dz. et Mk.) Hpe. in *Bot. Zeit.* 1847, p. 922 ; C. M. Syn. II,
 p. 536.
 Leucophanes speciosum C. M. Syn. I, p. 81.
 Spirula speciosa Dz. et Mk. M. frond. ined. Archip. ind. p. 72, t. 26 ;
 Bryol. jav. I, p. 22, t. 13 D.
 Syrhophodon speciosus eor. in *Ann. sc. nat.* 1844, II, p. 315.
 2. Cortic. — As. : Java.

SCHISTOPHYLLUM (vid. SKITOPHYLLUM).

SCHISTOSTEGA Web. et Mohr Bot. Taschb. p. 92 (1 spec.).

- osmundacea* (Dicks.) Web. et Mohr. l. c., t. 6 ; *Brid. Bryol. univ. I*,
 p. 109 ; *Bryol. eur. III*, t. 279 ; C. M. Syn. I, p. 38 ; W. P. Sch. Syn.
 II ed. p. 352.
 Bryum pennatum With. 821.
 Dicksonia pusilla Ehrh. *Crypt. Dec. n.* 65.
 Gymnostomum osmundaceum Hoffm. *Deutsch. Fl. II*, p. 28.
 G. pennatum Hedw. M. frond. I, p. 77, t. 29.
 Mnium osmundaceum Dicks. *Fasc. I Pl. crypt.* p. 3, t. I.
 Sch. pennata H. et T. *Muscol. brit. p.* 14, t. 8.
 2. In crypt. et cavit. declivit. ; calcar. fugit. — *Eur.* : Sept. et med. :
 Scandin., Karelia, Britann.; German., Salisb., Ardenn., Palatin.,
 Normann., Armoric., Arvern., Pyren. Am. sept. : Ontar., M. Ru-
 pestr. et Selkirk, Columb. brit., New York, M. Alb.
 Exs. : Mac. Can. M. n. 137.
 Rab. *Bryoth. eur. n.* 503.
pennata H. et T. — *Sch. osmundacea*.

Schistostegiopsis *C. M. in Linn.* 1876, p. 362 (sect. FISSIDENTIS).

SCHIZOMITRIUM Bryol. eur. V (mon. *Hookeria*) pro mem. (4 spec.).

daltonioides *W. P. Sch. herb.*

Callicostella daltonioides *Jaeg. Ad. II*, p. 261.

— *Am. merid.* : Guian. gall.

Leprieurii *W. P. Sch. herb.*

Callicostella Leprieurii *Jaeg. Ad. II*, p. 261 (1).

— *Am. merid.* : Guian. gall.

obliquum (*Hpe.*) *W. P. Sch. herb.*

Callicostella obliqua *Jaeg. l. c.* (2).

Hookeria obliqua *Hpe. in sched.*

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

obscurum *W. P. Sch. herb.*

Callicostella obscura *Jaeg. l. c.*

— *Am. sept.* : Ins. S. Cristoph.

papillatum Sull. — *Hookeria oblongifolia* (3).

SCHIZHYMENIUM *Harv. in Hook. Ic. pl. rar. III.*

bryoides *Harv.* — *Mielichhoferia Eckloni.*

nanum *Tayl.* — *Mielichhoferia.*

Schizophascum *C. M. in Fl.* 1888, n. 1 (sect. PHASCI).

SCHLIEPHACKEA *C. M. in Fl.* 1875, n. 34-35 (1 spec.).

prostrata *C. M. in op. et l. cc.*

1.

— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

SCHLOTHEIMIA *Brid. Mant. M.* p. 114, t. II, f. 10 (115 spec.).

acicularis *Brid.* — *Macromitrium.*

acuminata *Reinw. et Hsch. in Nov. Act. Leop. XIV, II, Suppl.* 1829, p. 711; *C. M. Syn. I*, p. 764; *Bryol. jav. I*, p. 135.

Macromitrium acuminatum *C. M. in Bot. Zeit.* 1845, p. 544.

Fl. et fr. ign.

— *As.* : Java.

affinis *C. M. Syn. I*, p. 761.

Schl. squarrosa *H. f. et W. in Gardn. M. Brasil. n.* 66 ?

Schl. torquata *C. M. ibid.*

2.

— *Am. merid.* : Brasil.

(1) « Forsan var. *H. scabrisetae*. » *Jaeg. l. c.*

(2) « Forsan var. *H. microcarpae*. » *Jaeg. l. c.*

(3) *Sec. Jaeg. Ad. II*, p. 734, huic gen. pertinent :

H. Martiana.

Merkelii.

Olfersiana.

Forsan quoque :

H. longipedunculata.

H. microcarpa.

pallida.

papillata.

scabriseta,

etc.

angustata Mitt. *M. austr. am.* p. 223.

Cortic. — *Am. merid.* : And. Quitens. et Peruv.

apiculata Lindb. in *Angstr. Prim. lin.* p. 13 (*nom.*).

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

appressifolia Mitt. *op. cit.* p. 221.

— *Am. merid.* : Brasil.

Appunii C. M. in *Fl.* 1897, p. 333 (*nom.*).

— *Am. merid.* : Guian. brit.

Araucarieti C. M. in *Ule Bryoth. brasil. austr. or.*

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

argentinica Ltz. et C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 373.

2. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

argentinica Besch. — Schl. paraguensis.

badiella Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 80.

2. Cortic. — *Afr.* : Madagascar, ins. Borbon.

« var. brevifolia Ren. in *Rev. bryol.* 1889, p. 82.

— *Afr.* : Ins. Franciaë.

« var. helicophylla Besch. *op. et l. cc.*

— *Afr.* : Madag. sept., ins. Borbon.

« var. longicaulis Besch. *op. et l. cc.*

Cortic. — *Afr.* : Ins. Borbon.

Baileyi Broth. in *Bail. Syn. of the Queensl. Fl. IV Suppl. (nom.) et in Oefv....* 1890.

2. Lignic. — *Pac.* : Austral. or. (Queensland, Nov. Vales.).

Balfourei Mitt. in *Trans. of the roy. Soc. of Edinb.* 1887, p. 333.

— *Afr.* : Ins. Socotora.

Boiviniana Besch. *op. cit.* p. 78.

— *Afr.* : Ins. Comor. magn.

brachyphylla Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1894, II, p. 118

et M. Masc. Mad. n. 214.

1? — *Afr.* : Ins. Borbon.

brachyrhyncha Schwaegr. — Macromitrium.

breviseta Angstr. *Prim. lin.* p. 14.

2. Cortic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Brownei Brid. *Bryol. univ.* I, p. 799 ; Schwaegr. *Suppl. II, II, I*, p. 52, t. 167 ; C. M. *Syn.* I, p. 755 ; Hook. f. et Wils. *Fl. of the N. Zeal.* II, p. 77 et *Handb.* p. 427.

2. Cortic. ? — *Pac.* : Austral., Nov. Zeland. sept.

bursata Ren. et Card. mss.

— *Afr.* : Ins. Franciaë.

Campbelliana C. M. *Syn.* I, p. 753 et II, p. 647.

Schl. quadrifida H. f. et W. *Fl. Antart. I*, p. 126, t. 58, f. I.

Ad arbor. et rup. — *Pac.* : Ins. Campbell.

Campylopus C. M. in *Act. Soc. sc. Fenn.* 1891, n. 5.

2. Cortic. — *Am. merid.* : Minas Geraës.

capillaris Hpe. *Symb.* 1874, p. 495.

2. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

- Chamissonis *Hsch. Fl. Brasil. I, p. 31; C. M. Syn. I, p. 757; Mitt. M. austr. am. p. 227.*
 Macromitrium Chamissonis *C. M. in Bot. Zeit. 1845, p. 543.*
 — *Am. merid. : Brasil.*
- chlorophyllosa* *C. M. — Schl. Mülleri.*
- ciliolata* *C. M. in Bull. hb. Boissier, 1897, p. 560.*
 Cortic. — *Am. sept. : Jamaic.*
- cirrosa* *Schwaegr. — Macromitrium.*
- clavata* *Geh. et Hpe. Enum. M. Brasil, p. 27.*
 — *Am. merid. : Brasil. austr. or.*
- Commersoniana* *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 78.*
 2. Ster. — *Afr. : Ins. Franciae.*
- compacta* *C. M. Syn. I, p. 763.*
 Schl. squarrosa ? *H. f. et W. in Lond. Journ. of bot. 1844, fasc. Mart.*
 Schl. trichomitria *C. M. in Bot. Zeit. 1845, p. 107 (jure, fid. Mitt. op. cit. p. 228).*
 2. — *Am. merid. : Brasil.*
- conica* *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. 1893, I, p. 115 et M. Masc. Mad. n. 67.*
 Ad saxa granit. — *Afr. : Madagascar.*
- cuspidata* *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n. 155 et 504.*
 — *Afr. : C. B. Sp.*
- « *var. brevipedunculata* *Rehm. l. c. n. 156.*
 — *Afr. : C. B. Sp.*
- cuspidifera* *Mitt. M. austr. am. p. 222.*
 Ster. — *Am. merid. : Brasil.*
- elata* *Mitt. op. cit. p. 225.*
 Rupic. — *Am. merid. : Brasil. austr. or.*
- emergens* *Mitt. op. cit. p. 222.*
 — *Am. merid. : Brasil.*
- excorrugata* *C. M. in Hildebr. M. Mad. n. 2094.*
 — *Afr. : Madagascar.*
- fasciculata* *Mitt. op. cit. p. 221.*
 — *Am. merid. : Brasil.*
- ferruginea* (*Hook. et Grev.*) *Brid. Bryol. univ. I, p. 743; C. M. Syn. I, p. 555.*
 Macromitrium ferrugineum *C. M. in Bot. Zeit. 1845, p. 544.*
 Orthotrichum ferrugineum *H. et Gr. in Brewster Edinb. Journ. I, p. 118, t. 5.*
 2. Cortic. — *Afr. : C. B. Sp.*
- forficata* *Duby in Mém.... Genève, 1876. p. 5, t. 3, f. 3; Besch. op. cit. p. 79.*
 2. Cortic. in silv. — *Afr. : Ins. Borbon., Franciae.*
- foveolata* *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. 1894, II, p. 119 et M. Masc. Mad. n. 170.*
 Ster. — *Afr. : Ins. Sancta Maria Madagasc.*
- fulva* *Ångstr. — Ulota.*
- furcata* *Mitt. in op. cit. p. 222.*
 Ster. — *Am. merid. : Brasil. ?*

fusco-viridis *Hsch. Fl. Brasil. I, p. 32*; *C. M. Syn. I, p. 754*; *Mitt. op. cit. p. 226*.

2. Cortic. — *Am. merid.*: Brasil.

glaucæ *C. M. Syn. II, p. 648*.

Schl. trichomitria *Schwaegr. (fid. Mitt. op. cit. p. 228)*.

2. — *Am. merid.*: Venezuela.

Glaziovii *Hpe. Enum. M. Brasil. p. 26*.

Cortic. — *Am. merid.*: Brasil, austr. or.

goniorhyncha *Dz. et Mk. — Macromitrium*.

gracilis *Hsch. op. cit. p. 35*; *C. M. Syn. I, p. 764*; *Mitt. op. cit. p. 228*.

Macromitrium gracile *C. M. in Bot. Zeit. 1845, p. 544*.

Fl. et fr. ign. — *Am. merid.*: Brasil.

gracillima *Besch. in Bull. Soc. bot. Fr. 1885, p. LXI et in Miss. sc. Cap Horn, V, Bot. p. 280, t. 3, f. 11*.

Ster. — *Am. merid.*: Patag. austr.

grandiareolata *C. M. in Linn. 1878-79, p. 485*.

— *Am. merid.*: Venezuela.

Grevilleana *Mitt. M. Ind. or. p. 52*.

Orthotrichum squarrosum *Griff. Not. p. 403*.

2? Terr. — *As.*: Khasia, M. Neilgherr., Ceylan. *Afr.*: Transvaal.

Ews.: Rehms. *M. Afr. austr. n. 502*.

Henschleriana *C. M. in Linn. 1874, p. 644*.

2. — *Am. merid.*: Brasil.

illecebra *W. P. Sch. in Besch. op. et l. cc.*

— *Afr.*: Ins. Borbon.

immersa *Mitt. M. austr. am. p. 221*.

— *Am. merid.*: Brasil.

immersa *C. M. — Schl. tecta*.

Jamesoni (*W. Arn.*) *Brid. Bryol. univ. I, p. 742*; *C. M. Syn. I, p. 757*; *Mitt. op. cit. p. 224*.

Macromitrium Jamesoni *C. M. in Bot. Zeit. 1845, p. 543*.

Orthotrichum Jamesoni *W. Arn. in Trans. of Wern. Soc. V, p. 201*.

2. Cortic. et rupic. — *Am. merid.*: Brasil, austr. or.

« var. elata *Hpe. Enum. M. Brasil. p. 28*.

— *Am. merid.*: Brasil, austr. or.

julacea *Hsch. op. cit. p. 30*; *C. M. Syn. I, p. 761*; *Mitt. op. cit. p. 224*.

Macromitrium julaceum *C. M. in Bot. Zeit. 1845, p. 543*.

2. — *Am. merid.*: Brasil, austr. or.

juliformis *Geh. et Hpe. in Fl. 1881*.

— *Am. merid.*: Brasil, austr. or.

Kegeliana *C. M. Syn. I, p. 754*; *Mitt. op. cit. p. 227*.

Macromitrium Kegelianum *ej. in Linn. 1848, p. 187*.

2. Cortic. — *Am. merid.*: Guian. batav.

Krauseana *Hpe. et Ltz. in Bot. Zeit. 1869*.

Cortic. — *Am. merid.*: Æquator.

laete-virens *Broth. in Engler's Bot. Jahrb. 1894, p. 185*.

2. Cortic. — *Afr.*: Usambara.

- lasiomitria* C. M. in *Fl.* 1897, p. 333.
 — *Am. merid.* : And. Venezuel.
- laxa* Hsch. *op. cit.* p. 33; C. M. *Syn. I.* p. 762; *Mitt. op. cit.* p. 227.
Macromitrium laxum C. M. in *Bot. Zeit.* 1845, p. 543.
 2. — *Am. merid.* : Brasil.
- linealis* C. M. in *Abhandl. Brem.* VII, p. 208.
 — *Afr.* : Madagascar.
- longifolia* Hsch. *op. cit.* p. 34; C. M. *Syn. I.* p. 759; *Mitt. op. cit.* p. 226.
Macromitrium linearifolium C. M. in *Bot. Zeit.* 1845, p. 543.
 2. — *Am. merid.* : Monte-Video.
- longifolia* Schwaegr. — *Macromitrium.*
- Mac Leai* Rehm. *M. Afr. austr. n.* 503.
 — *Afr.* : Transvaal.
- macromitrioides* C. M. in *Malpighia*, 1896, p. 514.
 Ster. — *Am. merid.* : Guian. brit.
- malacophylla* Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 80.
 — *Afr.* : Ins. Bourbon.
- Martiana* Hsch. *op. cit.* p. 32; C. M. *Syn. I.* p. 760; *Mitt. op. cit.* p. 224.
Macromitrium Martianum C. M. in *Bot. Zeit.* 1845, p. 543.
 Cortic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- Merkelii* Hsch. — *Schl. rugifolia.*
- microcarpa* W. P. Sch. in *M. Pervillé hb. Mus. Paris.*
 — *Afr.* : Madagascar.
- microphylla* Besch. *op. cit.* p. 76.
 2. — *Afr.* : M. Madagascar.
- Mohriana* C. M. in *Linn.* 1876, p. 642.
 1. — *Am. sept.* : Mexic.
- mollis* Rehm. *M. Afr. austr. n.* 506 et 507.
 — *Afr.* : Transvaal.
- Mülleri* Hpe. *Enum. M. Brasil.* p. 28.
Schl. chlorophyllosa C. M. in *sched.*
 — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- nitida* Schwaegr. *Suppl. II, I.* p. 51, t. 167; *Brid. Bryol. univ. I.*
 p. 798; C. M. *Syn. I.* p. 754; *Mitt. op. cit.* p. 223.
 2. Cortic. *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- « *var. fuscata* Hpe. *Enum. M. Brasil.* p. 26.
 — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- nitida* Wils. et C. M. — *Schl. Sprengelii.*
- nossi-beana* C. M. in *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 83.
 — *Afr.* : Ins. Nossi-Be.
- oblonga* Tayl. — *Macromitrium longifolium.*
- ochracea* Dz. et Mk. — *Macromitrium.*
- Erstedtiana* C. M. *Syn. II.* p. 648; *Mitt. op. cit.* p. 224.
 2. — *Am. sept.* : And. Costa Ricens.

Ottonis *Schwaegr. Suppl. II, II, I, p. 54, t. 168; Brid. Bryol. univ. I, p. 801; C. M. Syn. I, p. 754; Mitt. op. cit. p. 223.*

Macromitrium Ottonis *C. M. in Bot. Zeit. 1845, p. 544.*

2.

— *Am. merid.*: Monte Video.

Pabstiana *C. M. in Bot. Zeit. 1855, p. 762.*

Schl. nitida *Schwaegr. (fd. Mitt. op. cit. p. 224).*

2. Cortic. — *Am. merid.*: Brasil. austr. or.

paraguensis *Besch. Not. M. Parag. p. 262.*

Schl. argentinica *ej. in Rev. bryol. 1885, p. 18 et in Bal. M. Parag. n. 3675.*

Cortic. — *Am. merid.*: Paraguay.

Eas.: Bal. Pl. Parag. n. 1236, 1239.

patula *Mitt. M. austr. am. p. 225.*

— *Am. merid.*: Brasil.

pellucida *C. M. in Bull. hb. Boissier, 1897, p. 561.*

2. Cortic. — *Am. sept.*: M. Jamaic.

percorrugata *C. M. in Sikora Pl. Mad. n. 14338.*

— *Afr.*: Madagascar.

perichaetialis *Schwaegr. — Macromitrium.*

Perroti *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. 1896, I, p. 312.*

Cortic. — *Afr.*: Madagascar.

phaeochlora *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 82.*

Cortic. — *Afr.*: Ins. Borbon., Franciae.

pilicalyx *Broth. et Geh. in Oefv. af Finska Vet.-Soc. Foerh. 1895, p. 61.*

2.

— *Pac.*: M. Nov. Guineae.

pilomitria *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1897, p. 39.*

— *Am. merid.*: And. Boliv.

Puiggarii *Geh. et Hpe. in Fl. 1881.*

Orthotrichum Puiggarii Duby.

— *Am. merid.*: Brasil. austr. or.

pulchella *Hsch. — Macromitrium.*

pungentissima *C. M. in Linn. 1878-79, p. 485.*

— *Am. merid.*: Venezuela.

quadrifida *Brid. Mant. M. p. 114; C. M. Syn. I, p. 753.*

Orthotrichum angulosum P. B. Prodr. p. 90.

O. quadrifida H. et Grev. in Brewst. Edinb. Journ. I, p. 128.

— *Afr.*: Ins. Borbon.; ins. Franciae? Tristan

d'Acunha?

quadrifida *H. f. et W. — Schl. Campbelliana.*

recurvifolia Hsch. op. cit. p. 35; C. M. Syn. I, p. 762; Mitt. op. cit. p. 225.

2. Rupic. — *Am. merid.*: Brasil.

Regneli Angstr. in Oefv.... 1876, n. 4, p. 13.

2. Cortic. — *Am. merid.*: Brasil. austr. or.

rhystophylla C. M. in Rev. bryol. 1887, p. 57.

— *Pac.*: Nov. Caledon.

- Richardi *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 81 (1).
2? — *Afr.*: Ins. Bourbon.
- rigescens *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1894, p. 186.
2. — *Afr.*: Usambara.
- Robillardii *Duby in Mém.... Genève*, 1876, p. 6, t. 2, f. 6.
2? — *Afr.*: Ins. Franciae.
- rufu-aeruginosa *C. M. in Linn.* 1875, p. 410.
2. Filicic. — *Afr.*: Natal.
- rufu-pallens *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n.* 154.
— *Afr.*: C. B. Sp.
- rugifolia (*Hook.*) *Brid. Bryol. univ. I*, p. 322 (*excl. syn. Schwaegr.*)
et 741; *C. M. Syn. I*, p. 760; *Mitt. op. cit.* p. 226.
Macromitrium rugifolium C. M. in Bot. Zeit. 1845, p. 543.
Orthotrichum rugifolium Hook. M. ex. t. 128.
Schl. Merkelii Hsch. Fl. Brasil. I, p. 29, t. I.
2. Cortic. — *Am. merid.*: Brasil. austr. or.
- rugifolia* } *Schwaegr.* — *Schl. sinuata.*
 } *Sull.* — *Schl. Sullivantii*:
- sarcotricha *C. M. in Bull. hb. Boissier*, 1897, p. 196.
Cortic. — *Am. sept.*: Guatemala.
- Sartorii *W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 47.
— *Am. sept.*: Mexic.
- Schweinfurthii *C. M. in Linn.* 1875, p. 408.
2. Cortic. — *Afr.*: Monbottou.
- sericalyx *C. M. in Ule Bryoth. brasil. n.* 19.
— *Am. merid.*: Brasil. austr. or.
- sinuata *Hsch. op. cit.* p. 31; *C. M. Syn. I*, p. 761; *Mitt. op. cit.* p. 225.
Macromitrium sinuatum C. M. in Bot. Zeit. 1845, p. 543.
Schl. rugifolia Schwaegr. Suppl. II, II, t. 139; *Wils. et C. M. in Gardn.*
M. Brasil. n. 68.
2. Cortic. — *Am. merid.*: Brasil. austr. or.
- sphaeropoma *Duby Choix de Crypt...* 1867, p. 9.
2. Cortic. — *Am. sept.*: Mexic.
- Sprengelii *Hsch. op. cit.* p. 34; *C. M. Syn. I*, p. 758; *Mitt. op. cit.* p. 222.
Macromitrium Sprengelii C. M. in Bot. Zeit. 1845, p. 543.
Schl. nitida Wils. et C. M. in Gardner M. Brasil. n. 65.
2. — *Am. merid.*: Brasil. austr. or.
- squarrosa (*Hook. et Grev.*) *Brid. Bryol. univ. I*, p. 324; *Schwaegr.*
Suppl. I, II, p. 39, t. 562; *C. M. Syn. I*, p. 751.
Orthotrichum squarrosus H. et Gr. in Brewster Edinb. Journ. I, p. 128.
Cortic. — *Afr.*: Madagasc. sept., ins. Bourbon.
- squarrosa* } *H. f. et W.* — *Schl. compacta*?
 } *eor.* — *Schl. affinis*?
stellulata *Hsch.* — *Macromitrium.*
- sublaevifolia *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p. 39.
— *Am. merid.*: And. Boliv.

(1) Quid: *Schl. Richardi W. P. Sch.* (*C. M. in Reliq. Rutenberg. p.* 208)?

- sublaxa *Hpe. Symb.* 1874, p. 495.
 2. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
 subleiophylla *C. M. in Ule Bryoth. brasil. n.* 57.
 — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
 subrecurvifolia *C. M. mss.*
 — *Am. merid.* : Brasil. (Rio Grande do Sul).
 subsinuata *Geh. et Hpe. in Fl.* 1881.
 — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
 sulcata *Hook.* — *Macromitrium.*
 Sullivantii *C. M. Syn. I, p.* 756 ; *Lesq. et Jam. Man. p.* 180.
 Schl. rugifolia *Sull. M. Allegh. II, n.* 146.
 2. Cortic. — *Am. sept.* : Reg. merid.
Ews. : *Drumm. M. bor. am. II ed. n.* 85.
 Sull. et *Lesq. bor. am. II ed. n.* 192.
 surinamensis *Dz. et Mk. Prodr. fl. Surin. p.* 12, t. 6.
 2. Cortic. — *Am. merid.* : Guian. batav.
 tecta *Hook. f. et Wils. in Lond. Journ. of bot.* 1844, p. 157 ; *C. M. Syn. I, p.* 752 ; *Mitt. op. cit. p.* 220.
Macromitrium immersum C. M. in Bot. Zeit. 1845, p. 542.
Schlotheimia immersa ej. in op. cit. 1844, p. 740.
 2. Cortic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
 tenuiseta *C. M. in Abhandl. Brem. VII, p.* 208.
 — *Afr.* : Madagascar.
 teres *Dz. et Mk.* — *Macromitrium Blumei.*
 torquata (*Hedw.*) *Brid. Bryol. univ. I, p.* 353 (*excl. syn. P. B.*) ; *C. M. Syn. I, p.* 758 ; *Mitt. op. cit. p.* 223.
Hypnum torquatum Hedw. Sp. M. p. 246, t. 63.
Neckera torta Sw. Fl. Ind. occ. III, p. 1800.
Orthotrichum tortum H. et Gr. in Brewst. Edinb. Journ. I, p. 127.
Schl. torta Schwaegr. Suppl. I, II, p. 243.
 Cortic. — *Am. sept.* : Cuba, Jamaic.
 torquata *C. M.* — *Schl. affinis.*
 torta *Schwaegr.* — *Schl. torquata.*
 tortilis *Hpe. Symb.* 1872, p. 38.
 — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
 trichomitria *Schwaegr. Suppl. II, II, I, p.* 55 ; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 801 ; *C. M. Syn. I, p.* 763 ; *Mitt. op. cit. p.* 228.
Macromitrium trichomitrium C. M. in Bot. Zeit. 1845, p. 543.
 2. Cortic. — *Am. merid.* : Brasil. or., Monte-Video.
 trichomitria *C. M. (Bot. Zeit.).* } — *Schl. compacta* ?
 } — *Schl. glauca* ?
 trichophora *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1893, II, p. 21.
 Ster. Cortic. — *Afr.* : Madagascar.
 trypanoclada *W. P. Sch. in M. Pervillè Mus. Paris.*
 1. — *Afr.* : Madagascar.
 uncialis *Geh. et Hpe. in Fl.* 1881.
 — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
 unguiculata *Mitt. op. cit. p.* 226.
 — *Am. merid.* : And. Peruv.

ventrosa C. M. *Syn. I*, p. 756.

2. — *Afr.* : C. B. Sp.

viticulosa Raddi. — *Macromitrium brachyrhynchum*.

Wainioi *Broth. in Act. Soc. sc. Fenn.* 1891, n. 5.

2. Cortic. — *Am. merid.* : Minas Geraës.

Wallisii C. M. in *Linn.* 1871-73, p. 173.

— *As.* : M. ins. Philippin. (1).

SCHAENOBRYUM Dz. et Mk. M. *Archip. ind. t.* 60.

julaceum eor. — *Acrocryphaea concavifolia*.

SCHLUMBERGERIA W. P. Sch. *mss.*

vulcanica ej. — *Ängstroemia brevipes*.

SCHRADERELLA C. M. in *Linn.* 1878-89, p. 501 (1 spec.).

pungens C. M. *l. c.*

— *Am. merid.* : Venezuela.

SCHWETSCHKEA C. M. in *Linn.* 1875, p. 429 (14 spec.).

boliviana C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p. 53.

— *Am. merid.* : And. Boliv.

Duseni C. M. in *Dusen M. Camer. n.* 491.

— *Afr.* : M. Cameroon.

gracillima (Tayl.) *Jaeg. Ad. II*, p. 288.

Anomodon gracillimus *Jaeg. op. cit.* p. 301.

Hypnum columbicum C. M. in *Bot. Zeit.* 1856, p. 459.

Leskea gracillima *Mitt. M. austr. am.* p. 567.

Neckera gracillima *Tayl. in Hook. Lond. Journ. VII*, p. 192 ; C. M. *Syn. II*, p. 567.

1. Cortic. et saxic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Quitens.

Grateloupia (Mont) C. M. in *Linn.* 1875, p. 433.

Anomodon Grateloupia *Mont. in Ann. sc. nat.* 1845, p. 100, t. 5, f. 3.

Neckera Grateloupia C. M. *Syn. II*, p. 82.

1. Cortic. — *Afr.* : Ins. Borbon.

guatemaliensis (Hpe.) C. M. in *Linn.* 1875, p. 434 et in *Bull. hb. Boissier*, 1897, p. 202.

Clasinatodon guatemaliensis *Hpe. in sched.*

1. — *Am. sept.* : Guatemala.

japonica *Besch. in Ann. sc. nat.* 1893, VII ser., XVIII, p. 362.

1. Cortic. — *As.* : Japon.

laxa (Wils.) *Jaeg. op. et l. cc.*

Neckera laxa C. M. *Syn. II*, p. 83.

Pterogonium laxum *Wils. in Lond. Journ. of bot.* 1843, p. 276, t. 10 E.

1. Cortic. — *As.* : China orient.

minuta C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p. 53.

— *Am. merid.* : And. Boliv.

Monbottoviae C. M. in *Linn.* 1875, p. 433.

1. fr. ign. — *Afr.* : Monbottou.

(1) In Enum. Kindberg, nom. nudum :
Schl. Balfourii Mitt.

pygmaea (Dz. et Mk.) *C. M. in op. cit.* p. 434.

Anacamptodon pygmaeus *Bryol. jav. II*, p. 180.

Leskea pygmaea Dz. et Mk. *M. frond. ined. Archip. ind.* p. 47, t. 49.

Neckera pygmaea eor. in *Ann. sc. nat.* 1844, p. 313; *C. M. Syn. II*, p. 82.

— *As.* : Borneo.

Rehmanni C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n. 346.

— *Afr.* : C. B. Sp.

Schweinfurthii C. M. in Linn. 1875, p. 432.

1. Terr. — *Afr.* : Niam-Niam.

sinensis C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1896, p. 111.

1. — *As.* : China or. (prov. Schen-Si).

usambarica Broth. in Engler's Bot. Jahrb. 1894, p. 109.

1. Cortic. — *Afr.* : Usambara (1).

SCIADOCLADUS *Lindb. in Oefv...* 1861.

Spec. omn. sunt HYPNODENDRA ejusd. nom.

Sciarodium *C. M. Syn. II*, p. 526 (sect. *CONOMITRII sensu Müller.*).

SCIAROMIUM *Mitt. M. austr. am.* p. 571 (26 spec.).

arboreum (Broth.) Par.

Echinodium arboreum Broth. in Oefv... 1893, p.

2. Cortic. — *Pac.* : Austral. or. (Nov. Vales.).

Cheesemani C. M. mss.

— *Pac.* : Nov. Zeland. sept.

confluens (C. M.) Par.

Hypnum confluens C. M. in Fl. 1885, p. 429.

H. conspissatum Sull. in Wilkes. Expl. Exped. p. 12?

Limbella confluens C. M. in Erforschungsreise... Bot. p. 37.

Ster. Aquat. — *Am. merid.* : Fuegia.

conspissatulum (C. M.) Par.

Limbella conspissatula C. M. in Hedwig. 1897, p.

Ster. Ad rip. rivul. — *Am. merid.* : Argentin. Patagon.

conspissatum (Hook. f. et Wils.) Mitt. op. cit. p. 572.

Hypnum conspissatum H. f. et W. in Lond. Journ. of bot. 1844, p. 553 et

Fl. Antaret. II, p. 419, t. 155; *C. M. Syn. II*, p. 422 (2).

Limbella conspissata C. M. in Erforschungsreise... Bot. p. 37.

Ster. Aquat. — *Afr.* : Ins. Kerguelen. *Am. merid.* : Ins. Maclov.

crassinervatum Mitt. op. et l. cc.

Ster. Ad saxa irror. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

drepanophylloids (C. M.) Par.

Limbella drepanophylloids C. M. in Hedwig. 1897, p. 118.

Ster. — *Am. merid.* : And. Argentin. subtropic.

(1) In Enum. Kindb. nom. nudum :

Schw. aristaria *Rehm.*

(2) Cf. Ltz. in Bot. Zeit. 1866, p. 188.

glauco-viride *Mitt. Fl. Vit.* p. 400.

Echinodium glauco-viride *Jaeg. Ad. II*, p. 380.

Hypnum glauco-viride *Mitt. in Handb. of the N. Zeal. Fl.* p. 473.

— *Pac.* : Ins. Kermadec, Norfolk.

hispidum (*Hook. f. et Wils.*) *Par.*

Echinodium hispidum *Jaeg. op. et l. cc.*

Hypnum aristatum *Sull. in Proceed. of the Amer. Acad.*.... 1854.

H. hispidum *H. f. et W. in Lond. Journ. of bot.* 1884, p. 552 et *Fl.*

Antarct. I, p. 140, t. 61; *C. M. Syn. II*, p. 421.

Leskea hispida *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 91.

2. *Ad. rup. inund.* — *Pac.* : Austral. or., Nov. Zeland., Tasman., ins. Norfolk, Auckland.

? *aequirameum* (*C. M.*) *Par.*

Echinodium aequirameum *Jaeg. op. et l. cc.*

Hypnum aequirameum *C. M. in sched.* (1).

— *As.* : Birman.

Krauseanum (*C. M.*) *Par.*

Limbella Krauseana *C. M. in Erforschungsreise.... Bot.* p. 37, et in *Hedwig.* 1897, p. 118.

Ster. Ad ramul. secus rivul. — *Am. merid.* : Chile austr.

leptolomaceum (*C. M.*) *Par.*

Limbella leptolomacea *C. M. in Fl.* 1896, p. 467.

Ster. — *Pac.* : Ins. Hawaï.

limbatulum (*C. M.*) *Par.*

Hypnum limbatulum *C. M. in Erforschungsreise.... Bot.* p. 37 (*nom.*).

Limbella limbatula *ej. in Fl.* 1896, p. 466.

Ster. — *Pac.* : Ins. Hawaï.

limbatum (*Sull.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 556.

Hypnum limbatum *Sull. in Proceed. of the Amer. Acad.*.... 1854 et in *Wilkes Expl. Exped.* p. 18, t. 16; *Hook. f. Handb. of the N. Zeal. Fl.* p. 473 (2).

Limbella limбата *C. M. in Fl.* 1896, p. 466.

Ster. Rupic. — *Pac.* : Nov. Zeland., ins. Hawaï.

lonchocormum (*C. M.*) *Par.*

Limbella lonchocorma *C. M. in Hedwig.* 1897, p. 118.

Ster. Ad rivul. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

marginatum (*Hpe.*) *Par.*

Limbella marginata *C. M. in Hedwig.* 1897, p. 119.

Urocladium marginatum *Hpe. hb.*

— *As.* : Birman. (Moulmein).

obscurifolium *Mitt. M. austr. am.* p. 571.

Ster. — *Am. merid.* : And. Chilens.

pachyloma (*Mont.*) *Par.*

Grimmia pachyloma *Mitt. op. cit.* p. 97.

Gymnostomum pachyloma *Mont. in Ann. sc. nat.* 1838, IX, p. 51 et *Syll.* p. 50; *C. M. Syn. II*, p. 653.

Limbella pachyloma *C. M. in Hedwig.* 1897, p. 119.

Ster. Ad scaturig. thermal. — *Am. merid.* : Chile.

(1) An idem ac *Sc. marginatum*? Cf. *C. M.* in *Hedwig.* 1897, p. 119.

(2) « An *Isothecii marginati* forma? » *Mitt. in Handb. I. c.*

pachylomatum (C. M.) Par.*Limbella pachylomata* C. M. in op. cit. p. 118.Ster. Aquat. in torrent. — *Am. merid.* : Argentin. Patagon.*platylomatum* (C. M.) Par.*Limbella platylomata* C. M. in op. cit. p. 117.Ster. — *Am. merid.* : Argentin. Patagon.*prolixum* (Mitt.) Par.*Echinodium prolixum* Jaeg. Ad. II, p. 381.*Leskea prolixa* Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1863, p. 7, t. 1.*Pycnothecium Mandoni* W. P. Sch. in Mandoni M. Madeir. n. 33.*Scleromnium Knyi* Jur. in Bot. Zeit. 1866, pp. 21 et 178.2. — *Afr.* : Ins. Azor., Madeir.*setigerum* (Mitt.) Par.*Echinodium setigerum* Jaeg. Ad. II, p. 379.*Leskea setigera* Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1863, p. 8, t. 1.Ster. — *Afr.* : Madeir.*spinosum* (Mitt.) Par.*Echinodium madeirense* Jur. in op. et l. cc.*E. spinosum* Jaeg. op. et l. cc.*Leskea spinosa* Mitt. in op. et l. cc.2. — *Afr.* : Ins. Azor., Madeir.*subtricastatum* (C. M.) Par.*Hypnum subtricastatum* C. M. in Erforschungsreise.... Bot. p. 37 (nom.)— *Pac.* : Ins. Hawai.*tricastatum* (Sull.) Mitt. Fl. Vit. p. 400.*Neckera tricastata* Sull. in op. et l. cc. c. ic.In silv. — *Pac.* : Ins. Hawai.*umbrosum* (Mitt.) Par.*Echinodium umbrosum* Jaeg. op. cit. p. 380.*Hypnum umbrosum* H. f. Handb. of the N. Zeal. Fl. p. 473.*Leskea umbrosa* Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1859, p. 92.2. — *Pac.* : Nov. Zeland.

SCIURO-HYPNUM Hpe. Moosb. p. 19.

Borgenii Hpe. — ? *Brachythecium*.

SCIURO-LESKEA Hpe.

xantophylla Hpe. et Ltz. — *Lescuraea*.**Sclerarchidium** C. M. in Fl. 1888, n. 1 (sect. ARCHIDI).

SCLEROBRYUM C. M. in sched.

Banquetiae C. M. — *Bryum*.**Sclerodictyon** C. M. Syn. I, p. 315 (sect. BRYI).

SCLERODONTIUM Schwaegr. Suppl. II, I, p. 124, t. 144.

Fraseri Mitt. — *Leucoloma*.*pallidum* Schwaegr. — *Leucoloma Sieberianum*.*pellucidum* Schwaegr. — *Dimerodontium*.

secundum Harv. — *Leucodon*.

strictum Harv. — *Leucodon*.

SCLEROMNIUM *Jur. in Bot. Zeit.* 1866, p. 21.

Knyi Jur. — *Sciaromium prolixum*.

tenax C. M. — *Leucodon Cameruniae*.

SCLEROPODIUM Bryol. eur. VI (6 spec.).

? *ambiguum* Jaeg. — *Scleropodium illecebrum* var. *piliferum*,

caespitosum (Wils.) *Bryol. eur.* VI (mon. p. 2), t. 556.

Eurhynchium caespitosum Milde *Bryol. siles.* p. 305.

Hypnum caespitans C. M. *Syn. II*, p. 354.

H. caespitosum Wils. in *Suppl. Engl. Bot.* t. 2878 et *Bryol. brit.* p. 344.

2. Ad mur. arenac., terr. ad rad. arbor. loc. saepius inundat. — *Eur.* : Anglia, Neerland., Belgia, Gall. occid. merid., Pyren. *Am. sept.* : Alaska, Vancouver, Washington, Oregon, Idaho, Calif.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 200 p.p.

Sulliv. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 510. (*Hypnum*.)

« var. *laeve* Ren. et Card. in *Bot. Gaz.* 1890, p. 61.

— *Am. sept.* : Oregon.

californicum (Lesq.) Ren. et Card. in *Rev. bryol.* 1893, p. 20.

Brachythecium californicum Jaeg. *Ad. II*, p. 392.

Hypnum californicum Lesq. in *Trans. of the Amer. Phil. Soc.* XIII, p. 13 ; Lesq. et Jam. *Man.* p. 346.

2. Arenic. et rupic. — *Am. sept.* : Calif.

illecebrum (Vaill., *Schwaegr.*) *Bryol. eur.* VI (mon. p. 3), t. 557.

Brachythecium illecebrum de Not. *Epil.* p. 112.

Eurhynchium illecebrum Milde *Bryol. siles.*, p. 305.

Hypnum blandum Lyell in *H. et T. Muscol. brit.* II ed., p. 176, t. 5.

H. crassum la Tourrette in *Brid. Bryol. univ.* II, p. 429.

H. cupressiforme, rotundius, vel *Illecebrae aemulum* Dill. *Hist. M.* p. 311, t. 40, f. 46 A. B.

H. illecebrum *Schwaegr. Suppl. I, II*, p. 225 (1).

H. illecebrum β *Tourretii* *Brid. l. c.*

H. Tourretii *Brid. Mant. M.* p. 173.

H. Vaillantii *Thuill.*

Muscus terrestris, surculis Kali aut *Illecebrae aemulis*, foliis subrotundis squamatis incumben- tibus *Vaill. Bot. Par.* p. 137, t. XXV, fig. 7.

2. Loc. gramin, ad viar. latera, mur. et rup. terra obte- ct. — *Eur.* : Britann., Dania, Gallia centr. (Lutetia), vall. Rhen. med., Austr. infer., Bavar.; copiose in zona merid. *Afr.* : Alger., ins. Azor., Canar., Madeir. *Am. sept.* : Alaska, Washington, Calif.

Exs. : Bourgeau *Pl. Canar.* n. 615 (*Hypnum*).

Rab. *Bryoth. eur.* n. 1099.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 508, 509 (*Hypnum*).

« var. *piliferum* (de Not.) *Par.*

Brachythecium ambiguum de Not. *Epil.* p. 112.

Hypnum illecebrum piliferum ej. *Syll.* n. 29.

Scl. ambiguum Jaeg. *Ad. II*, p. 410.

Ut typ. — *Eur.* : Sardin.

(1) « *H. illecebrum* herbarii Linnæani ad *Aulacomnium turgidum* pertinet. » W. P. Sch. *Syn.* II ed. p. 660.

Krausei Ren. et Card. — *Brachythecium*.

Macounii (Kindb.) Par.

Eurhynchium *Macounii* Kindb. in *Rev. bryol.* 1895, p. 85.

Hypnum *caespitosum* Mac. *Canad. M. n.* 290 pp.

1. — *Am. sept.* : Ins. Vancouver.

Novae Angliae Besch. — *Brachythecium*.

ornellanum Mdo. in *Ltz. Bryol. Notizb.* p. 69.

Brachythecium *ornellanum* Vent. et Bott. *Enum. crit.* p. 9.

Hypnum *cyclophyllum* Mdo. in *Un. itin.* 1863, n. 95.

H. ornellanum Mdo. *Moosst. Alg. Alp.* p. 109 ; *Par. Index*, p. 663.

2 (semel fructif. lect. !). Ad rup. schistos. — *Eur.* : *Summ. Alp. Algov.*
et Longobard.

purum Limpr. — *Hypnum*.

subcaespitosum (Kindb.) Par.

Eurhynchium *subcaespitosum* Kindb. in *Rev. bryol.* 1895, p. 84.

Ster. Ad rup. madid. — *Am. sept.* : Ins. Vancouver.

Sclerostomum Hook. f. et Wils. *Handb. of the N. Zeal. Fl.* p.
(sect. HEDWIGIÆ sensu H. f. et W., HEDWIGIDIUM *Bryol. eur.*).

SCOLODIUM C. M. (?) in sched.

filamentosum C. M. — *Meteorium*.

Scopella C. M. in *Fl.* 1890, p. 474 (nom., sect. DICRANI).

SCOPELOPHILA Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1869, p. 135, n. 14 in
obs. (sect. WEISIAE) ; Lindb. *Contrib. ad fl. crypt. As. bor. or.* p. 269
(gen. propr.) (5 spec.).

acutiuscula Lindb. in *Broth. Enum. M. Caucas.* p. 37.

2. Ad rup. schistos. — *As.* : *Caucas.* (Imeretia).

agoyanensis (Mitt.) Spr. in *Journ. of bot.* 1881, p. 12.

Hyophila *agoyanensis* Jaeg. *Ad. I.* p. 206.

Weisia *agoyanensis* Mitt. *M. austr. am.* p. 135.

Rupic. — *Am. merid.* : And. Quitens.

Duthiei C. M. mss.

— *As.* : *Himalaya sept. occid.*

latifolia (Kindb.) Ren. et Card. in *Rev. bryol.* 1892, p. 92.

Merceya *latifolia* Kindb. in *Bull. Torr. bot. Club*, 1889, n. 4 et in *Mac.*
Cat. p. 97.

Ster. Terr. in reg. mont. — *Am. sept.* : Ins. Vancouver, Calif.

Ews. : *Mac. Canad. M. n.* 459.

ligulata Spr. in *op. et l. cc.*

? *Encalypta* *ligulata* ej. *M. Pyren.* n. 331 et in *Ann. and Mag. of nat.*
Hist. 1849, *M. Pyr.* n. 331.

Merceya *ligulata* W. P. Sch. *Syn. II* ed. p. 852.

Weisia *ligulata* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc. II. cc.*

Zygodon *ligulatus* C. M. *Syn. II*, p. 635.

2. ♂ et fr. ign. Ad rup. humid. — *Eur.* : *Alp. Salisb., Pyren.*

Scorpidium W. P. Sch. *Syn. I ed.* p. 650 (subgen. HYPN).

SCORPIURIUM W. P. Sch. *Syn. I ed.* p. 650.

rivale ej. — *Eurhynchium circinatum var. deflexifolium*.

SCOULERIA Hook. in Drumm. M. bor. am. n. 63 et *Miscell. bot.* I, p. 33. t. 18 (4 spec.).

aquatica Hook. II. cc.

Grimmia Scouleri C. M. *Syn. II*, p. 654; *Lesq. et Jam. Man.* p. 137.

Sc. aquatica var. catilliformis C. M. in *Bot. Centralbl.* 1890, n. 51.

Sc. aquatica var. virescens Kindb. in *Bull. Torr. bot. Club*, 1889, p. 93.

Sc. Mülleri Kindb. in *Mac. Cat.* p. 62.

2. Ad rup. irror. — *Am. sept.*: Ins. Observatory, Vancouver, Columb. brit., Washington, Idaho, Oregon, Calif.

Exs.: Drumm. M. bor. am. I ed. n. 63.

var. catilliformis C. M. — *Sc. aquatica*.

« *var. nigrescens* Kindb. in *Bull. Torr. bot. Club*, 1889, p. 94.

Sc. Neevii C. M. in *eod. op.* 1890, p. 273.

Ut typ. — *Am. sept.*: M. Selkirk, Columb. brit., ins. Vancouver.

Exs.: Mac. Canad. M. n. 388.

var. virescens Kindb. op. cit., 1889, p. 93 (1). — *Sc. aquatica*.

marginata D^{na} E. G. Britton in *Bull. Torr. bot. Club*, 1895, p. 42, t. 227.

Ad rup. irror. — *Am. sept.*: Washington, Calif.

Mülleri Kindb. — *Sc. aquatica*.

Neevii C. M. — *Sc. aquatica var. nigrescens*.

patagonica (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 74.

Grimmia patagonica Mitt. *M. austr. am.* p. 96.

Ad rup. irror. — *Am. merid.*: Patagon.

Rschewini Lindb. et Arn. *M. As. bor.* 1890, II, p. 100.

2. Ad rup. in rivul. — *As.*: Jenissei infer.

SEKRA Adans. II, p. 14.

minor Lindb. — *Cinclidotus fontinaloides*.

SELIGERIA Bryol. eur. II (14 spec.).

acuta de Not. — *Blindia*.

acutifolia Lindb. — *S. pusilla var. acutifolia*.

var. longiseta Lindb. — *S. pusilla var. longiseta*.

apiculata Dz. et Mk. — *Microdus*.

brevifolia Lindb. — *S. pusilla*.

calcareum (Dicks.) Bryol. eur. II (mon. p. 4), t. 110; *C. M. Syn. I*, p. 419.

Bryum calcareum Dicks. *Fasc. Pl. crypt. II*, p. 3, t. 4.

Grimmia calcareum Sm. *Fl. brit. III*, p. 1187.

Weisia calcareum Hedw. *Sp. M.* p. 66, t. II; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 351;

Drumm. M. bor. am. I ed. n. 65.

1. Ad rup. cretac. — *Eur.*: Britann., Gall., Dania, ins. Rügen, West-

(1) Cf. D^{na} E. G. Britton in *Bull. Torr. bot. Club*, 1895, pp. 36-43.

- phal., Rhoengeb., Thuring. *Am. sept.* : Vermont, Ontario, lac. Winnipeg.
- Exs.* : Rab. Bryoth., eur. n. 228.
- callicola* Mitt. — *S. subcernua*.
- calycina* Mitt. — *S. subcernua*.
- campylopoda* *Kindb. in Mac. Cat.* p. 41.
- S. recurvata* *Mac. Canad. M. n.* 60 p.p.
1. Ad rup. madid. — *Am. sept.* : Ontario.
- compacta* *Philib. in Rev. bryol.* 1897, p. 49.
1. — *Eur.* : Galloprov.
- crassinervis* *Lindb. Not. ur-Saellsk. pro Faun. et Fl. fenn.* 1838, p. 259 ; *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 129.
1. Ad rup. calcar. — *Eur.* : Suecia.
- diversifolia* *Lindb. in Oefv....* 1864 ; *W. P. Sch. op. cit.* p. 128.
- 1 ? — *Eur.* : Suecia, Fennia.
- Doniana* C. M. — *Anodus*.
- erecta* *Philib.* — *S. recurvata var. pumila*.
- flavidula* C. M. — *Microdus*.
- globicarpa* C. M. — *Microdus*.
- globifera* Hpe. — *Globulina*.
- Kunzeana* C. M. — *Microdus*.
- Lindigiana* Hpe. — *Microdus*.
- linearifolia* C. M. — *Microdus*.
- longifolia* *Lindb. in Broth. Enum. M. Caucas.* p. 65 (1.).
- *As.* : Caucas.
- longirostris* C. M. — *Microdus*.
- Miqueliana* C. M. — *Microdus*.
- Mœnkemeyeri* C. M. *in Fl.* 1886, p. 508.
2. Terr. — *Afr.* : Old Calabar.
- pallens* C. M. — *Microdus*.
- pallidiseta* C. M. — *Microdus*.
- paucifolia* *Carruth.* — *S. subcernua*.
- polaris* *Berggr. M. Spetsb. n.* 24 *et in K. Sv. Vet. Ak. Handl. XIII*, n. 7, p. 41.
1. Rupic. — *Eur.* : Spitzberg.
- pusilla* (*Hedw.*) *Bryol. eur. II (mon. p. 4), t.* 110 ; *C. M. Syn. I*, p. 418.
- Afzelia pusilla* *Ehrh. Pl. crypt. exs. n.* 183 *et Beitr. VII*, p. 100.
- Bryum minutum* *Gmel. Syst. Nat. II*, p. 1335.
- Br. paludosum* *L. Sp. Pl.* p. 1584.
- Br. pusillum* *Hoffm. Deutsch. Fl. II*, p. 33.
- Br. trichodes* *acaulon palustre minimum, setis et capsulis brevissimis* *Dill. Hist. M.* p. 387, t. 49, f. 53.
- Grimmia pusilla* *Schrad. Samml. I*, p. 10, n. 39.
- Gr. Seligeri* *W. et M. Bot. Taschb. pp.* 140 *et* 459.
- Mnium paludosum* *L. jun. Meth. M.* p. 365.
- S. brevifolia* *Lindb.*
- S. pusilla var. brevifolia* *Lindb. in K. Sv. Vet. Ak. Foerh.* 1864, p. 187.
- Swartzia pusilla* *Ehrh. Hann. Magaz.* 1780-82.
- Weisia calcarea* *Sull. M. Allegh. n.* 142.
- Weisia calcarea* ♂ *Schwaegr. Suppl. I, I.* p. 68.

(1) Ut videtur subsp. *S. tristichæ*.

- W. paludosa* Brid. *Musc. Rec. II, I*, p. 74.
W. pusilla Hedw. *M. frond. II*, p. 68, t. 29; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 349; *Drumm. M. bor. am. I ed. n. 35*.
W. Seligeri *Bryol. germ. II*, p. 103, t. 34, f. 26; *Brid. op. cit.* p. 350.
 l. Loc. umbros. ad sax. et rup. calcar., schist. et quarz. — *Eur.* : Sporadice per tot. reg. campestr. As. : Jenissei super., Caucas. *Am. sept.* : Gaspes., lac. Erie, New York, New Jersey, Missouri.
Ews. : Mac. Canad. M. n. 59.
 Rab. Bryoth. eur. n. 572, 608.
- « *var. acutifolia* W. P. *Sch. Syn. II ed. p. 125*.
 S. acutifolia Lindb. in *Hartm. Skand. Fl. IX ed., II*, p. 75.
 S. acutifolia var. longiseta ej. in *Not. ur Saellsk. pro Faun. et Fl. fenn. 1868, IX*, p. 261.
 S. pusilla β *Lacroixiana* de Not. *Epil. p. 656*.
 Ut et ubi typ. in *Eur.*
 var. brevifolia Lindb. — *S. pusilla*.
 var. Lacroixiana de Not. — *S. pusilla var. acutifolia*.
- recurvata* (Hedw.) *Bryol. eur. II (mon. p. 6)*, t. 112; *C. M. Syn. I*, p. 419.
Bryum recurvatum Hoffm. *Deutschl. Fl. II*, p. 31.
Br. setaceum Jaeg. *Misc. II*, t. 5.
Grimmia parasitica Voit in *Sturm Deutschl. Fl. crypt. fasc. II*.
Gr. recurvata Hedw. *M. frond. I*, p. 102, t. 38.
Weisia parasitica Roehl. *Deutsch. Fl. III*, p. 51.
W. recurvata *Brid. Bryol. univ. I*, p. 352.
S. setacea Lindb. in *Oefv.... Vet. Akad. Foerh. 1863*, p. 413.
 l. Ad mur., rup. et sax. quarz., rar. calcar. umbros. — *Eur.* : E reg. campestr. usq. in subalp. per zon. med. et sept. As. : Caucas. *Am. sept.* : Pensilv., Ontario, M. Rupestr.
Ews. : Mac. Canad. M. n. 60 p.p.
 Rab. Bryoth. eur. n. 59, 171, 1158.
- « *var. arcuata* Lesq. et Jam. *Man. p. 97*.
 Weisia Seligeri H. f. et W. in *Drumm. M. bor. am. n. 66*.
 Ad rup. molass. — *Am. sept.* : Lac. Winnipeg, M. Rupestr.
- « *var. brevifolia* Zett. in *Vid. Selsk. Foerh. 1871 (nom.)*; *Lindb. et Arn. M. As. bor. 1890, II*, p. 83 (*descript.*).
 — As. : Jenissei infer.
- « *var. pumila* W. P. *Sch. Syn. II ed. p. 127*.
 S. erecta Philib. in *Rev. bryol. 1879*, p. 67 (*fid. Lindb. et Arn. op. cit. p. 841*).
 S. setacea var. pumila Lindb. *Selig. Scand.*
 — *Eur.* : Cum typ. As. : Rossia orient.
- recurvata* Mac. p.p. — *S. campylopoda*.
rostrata C. M. — *Microdus*.
setacea Lindb. — *S. recurvata*.
 var. brevifolia Zett. — *S. recurvata var. brevifolia*.
 var. pumila Lindb. — *S. recurvata var. pumila*.
- subcernua* W. P. *Sch. Suppl. Bryol. eur. fasc. I-II (SELIGERIA) t. I et Syn. II ed. p. 128*.
Eryum paucifolium Dicks. *Fasc. Pl. crypt. IV (fid. Lindb.)*, t. II, f. 3.
Gymnostomum paucifolium Engl. *Bot. n. 2506 (fid. Lindb.)*.
S. calcicola Mitt. in *Seem. Journ. bot. 1864, II*, p. 194, t. 19, f. 1-6.
S. calycina ej. mss.; *Lindb. in Oefv.... 1864, XXI*, p. 188.
S. paucifolium Carruth. (fid. Braithw. t. 17); *Lindb. in Not. ur Saellsk.... 1868*.
 Calcic. — *Eur.* : Anglia (Yorkshire).

subimmersa *Lindb. M. Scand. p. 25.*

l. Rupic. — *Eur.* : Fennia.

trifaria *Lindb. — S. tristicha.*

var. *patula* *Lindb. — S. tristicha var. patula.*

tristicha *Bryol. eur. II (mon. p. 5), t. 111; C. M. Syn. I, p. 420.*

Grimmia trifaria W. et M. Bot. Taschb. pp. 141 et 160.

Gr. tristicha Schwaegr. Suppl. I, I, p. 84, t. 26.

S. trifaria Lindb. M. Scand. p. 26.

Weisia tristicha Brid. Bryol. univ. I, p. 355.

l. Ad rup. irror. — *Eur.* : Fère tota. *As.* : Jenissei med., Caucas.

Am. sept. : Perrar. : Ohio.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 726 a et b.

« var. *patula (Lindb.) Par.*

S. trifaria ♂ *patula Lindb. op. et l. cc.*

— *Eur.* : Suecia.

tristichoides *Kindb. in Rev. bryol. 1896, p. 20.*

— *Eur.* : Norvegia.

SEMATOPHYLLUM Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1868 (92 spec.).

acistrostegium Mitt. — Rhaphidostegium.

acutirameum (Mitt.) Jaeg. Ad. II, p. 449.

Stereodon acutirameus Mitt. M. Ind. or. p. 106.

l. — *As.* : Khasia, Ceylan.

admistum Mitt. — Rhaphidostegium microcarpon var. *anisocarpon.*

adpersum (Hpe.) Jaeg. op. cit. p. 451.

Hypnum adpersum Hpe. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1872, p. 284.

2? — *As.* : Borneo.

affine Mitt. — Rhaphidostegium.

afro-nemorosum (C. M.) Par.

Trismegistia afro-nemorosa C. M. in Dusen M. Camer. n. 686.

— *Afr.* : M. Cameroon.

agnatum Mitt. — Rhaphidostegium.

alto-pungens (C. M.) Jaeg. op. cit. p. 450.

Hypnum alto-pungens C. M. in Linn. 1871-73, p. 179.

— *As.* : M. ins. Philippin.

ambiguum Mitt. — Trichosteleum.

amœnum Mitt. — Rhaphidostegium.

andinum Mitt. — Rhaphidostegium.

aneuron (Duby) Jaeg. op. cit. p. 453.

Hypnum aneuron Dy. in Mém... Genève, 1876, p. 12, t. 3, f. 5 et in Fl. 1877, n. 5-6.

l. — *Afr.* : Ins. Franciae.

angulibasis (C. M.) Par.

Pungentella angulibasis C. M. mss.

— *As.* : Amboine.

apiocarpum Mitt. — Trichosteleum.

aquicolum (*C. M.*) *Far.*

Hypnum aquicolum *C. M. in Linn.* 1878-79, p. 455.

Fl. et fr. ign. — *Am. merid.* : Argentin. Cordob.

arrectum Mitt. — *Trichosteleum.*

arthrocormoides (*C. M.*) *Par.*

Pungentella arthrocormoides *C. M. in sched.*

Ster. — *Pac.* : Nov. Guin. brit.

asperifolium Thw. et Mitt. — *Rhaphidostegium.*

auricomum Mitt. — *Rhaphidostegium Welwitschii.*

Balansæanum Besch. *Fl. bryol. Nov. Caled.* p. 237,

— *Pac.* : Nov. Caledon.

Baldwini (*C. M.*) *Par.*

Hypnum sigmatodontium *Ångstr. in Vet. Akad. Föerh.* 1872, n. 4, p. 15 ?

(*C. M.*).

Pungentella Baldwini *C. M. in Fl.* 1896, p. 471.

1. — *Pac.* : Ins. Sandwic.

baviense Besch. in *Journ. de bot.* 1890, p.

1. Saxic. — *As.* : Tonkin.

bogusicum (*Bryol. jav.*) *Jaeg. op. cit.* p. 451.

Hypnum bogusicum *Bryol. jav. II*, p. 217, t. 318.

2. Ad arbor. — *As.* : Borneo, M. Java.

bolivianum *Par.*

Pungentella gracilicaulis *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p. 58.

— *Am. merid.* : And. Boliv.

borbonicum { Besch. (*Fl. N. Cal.*). — *Trichosteleum subrhinophyllum.*
Mitt. (*Fl. Vit.*). — *Sematophyllum Pickeringii.*

Braunii (*C. M.*) *Jaeg. op. cit.* p. 448.

Hypnum Braunii *C. M. Syn. II*, p. 687 ; *Bryol. jav. II*, p. 212, t. 312.

Stereodon Braunii Mitt. *M. Ind. or.* p. 106.

2. — *As.* : Sumatra, Java, Borneo, Celebès.

« *var. oxyporon* (*Bryol. jav.*) *Jaeg. l. c.*

Hypnum Braunii *var. oxyporon* *Bryol. jav. l. c.*

1. — *As.* : Ceylan, M. Java, Borneo.

brevi-cuspidatum (Mitt.) *Jaeg. op. cit.* p. 447.

Acroporium brevicuspidatum Mitt. *Sam. M.* p. 183.

Hypnum brevicuspidatum *C. M. M. Polyn.* p. 87.

Pungentella brevicuspidata *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1896, p. 330.

1. Cortic. — *Pac.* : Ins. Hawai, Samoa, etc.

brevisetulum (*C. M.*) *Jaeg. op. cit.* p. 449.

Hypnum brevisetulum *C. M. M. Polyn.* p. 87.

Pungentella brevisetula *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1896, p. 330.

— *Pac.* : Ins. Samoa.

Bruchii (*Dz. et Mk.*) *Jaeg. op. cit.* p. 446.

Hypnum Bruchii *Dz. et Mk. in Ann. sc. nat.* 1841, II, p. 306 ; *Bryol. jav. II*, p. 142, t. 240 ; *C. M. Syn. II*, p. 388.

2. — *As.* : Sumatra.

caespitosum Mitt. — *Rhaphidostegium.*

calderense (Sull.) Jaeg. op. cit. p. 445.

Hypnum calderense Sull. in *Proced. of the Am. Acad.*.... 1851 et in *U. St. Expl. Exped. Wilkes*, p. 17, t. 15.

— As. : Ins. Philippin.

callidum Mitt. — Rhaphidostegium.

capillarisetum (C. M.) Par.

Pungentella capillariseta C. M. in *Fl.* 1896, p. 470.

— Pac. : Ins. Sandwic.

capilliferum Thw. et Mitt. — Rhaphidostegium.

caudatum (Bryol. jav.) Jaeg. op. cit. p. 451.

Hypnum caudatum Bryol. jav. II, p. 219, t. 320 a, b.

Ster.

— As. : M. Java.

chrysostegum Mitt. — Rhaphidostegium.

circinale Mitt. — Rhaphidostegium.

cirrifolium Mitt. — Rhaphidostegium.

? *citrinum* (Hpe.) Par.

Hypnum citrinum Hpe. *Enum. M. Brasil.* p. 70.

1.

— Am. merid. : Brasil. austr. or.

complanatulum (C. M.) Jaeg. op. cit. p. 445.

Acanthodium rigidum Mitt. *Sam. M.* p. 182 ? (fid. C. M.).

Hypnum complanatum C. M. *M. Polyn.* p. 89.

Ster. Cortic. et rupic. — Pac. : Ins. Fidji, Samoa, Nov. Guinea.

condensatum (C. M.) Par.

Pungentella condensata C. M. in *Micholitz M. Philipp.* n. 180.

— As. : Ins. Philippin.

consanguineum (Hpe.) Jaeg. op. cit. p. 449.

Hypnum consanguineum Hpe. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1872, p. 277.

1.

— As. : Ceylan.

consanguineum Mitt. — Trichosteleum.

contiguum Mitt. — Rhaphidostegium.

convolutum (Bryol. jav.) Jaeg. op. cit. p. 452.

Hypnum convolutum Bryol. jav. II, p. 215, t. 315.

2.

— As. : Java, Borneo.

crinitifolium Mitt. — Rhaphidostegium tequedamense.

cucullatifolium Mitt. — Rhaphidostegium.

cuculligerum (Lac.) Jaeg. op. cit. p. 451.

Hypnum cuculligerum Bryol. jav. II, p. 218, t. 319.

2.

— As. : Java.

cuspidiferum Mitt. — Rhaphidostegium.

decumbens Mitt. — Rhaphidostegium.

decurvifolium Mitt. — Rhaphidostegium.

deflexifolium (Mitt.) Par.

Acanthodium deflexifolium Mitt. in *hb. Griff.*

— As. : Bhotan.

diceranifolium (C. M.) Par.

Pungentella diceranifolia C. M. in *sched.*

Ster.

— As. : Sumatra (ins. Engano).

erythrocaulon (*Angstr.*) *Jaeg. op. cit.* p. 450.

Hypnum erythrocaulon *Angstr. in Oefv....* 1873, n. 5, p. 149.

1. — *Afr.* : Ins. S. Helena.

erythropodium (*Hpe.*) *Jaeg. op. et l. cc.*

Hypnum erythropodium *Hpe. in Linn.* 1871-73, p. 161.

Rhynchostegium erythropodium *Mitt. in Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, p. 89.

1. Ad rup. madid. — *Pac.* : Austral. or.

erythropodium Mitt. — Rhaphidostegium.

flaccidifolium Mitt. — Rhaphidostegium.

flavidum Mitt. — Rhaphidostegium.

fluviale Mitt. — Trichosteleum.

fragilirostrum Mitt. — Rhaphidostegium.

fulvifolium C. M. — Rhaphidostegium.

fulvum Mitt. — Rhaphidostegium.

fusco-flavum (C. M.) *Par.*

Pungentella fusco-flava C. M. in *Fl.* 1896, p. 470.

1 ? — *Pac.* : Ins. Sandwic.

« *var. cuspidatissima* (C. M.) *Par.*

Pungentella fusco-flava *var. cuspidatissima* C. M. in *op. et l. cc.*

Ubi typ.

« *var. robusta* (C. M.) *Par.*

Pungentella fusco-flava *var. robusta* C. M. in *op. et l. cc.*

Ubi typ.

galipense Mitt. — Rhaphidostegium.

gedeanum (C. M.) *Jaeg. op. cit.* p. 448.

Hypnum gedeanum C. M. *Syn. II*, p. 390; *Bryol. jav. II*, p. 208, t. 307.

Leskea straminea *Hsch. et Reinw. in Nov. Act. Acad. Cæsar. Leop. XIV, II, Suppl. p. 717, t. 40, p.p.*

Stereodon gedeanus *Mitt. M. Ind. or. p. 106.*

2. — *As.* : Ceylan, Java.

glaucirameum (C. M.) *Par.*

Pungentella glauciramea C. M. in *sched.*

— *As.* : Ins. Celebes.

gracilicaule (*Bryol. jav.*) *Jaeg. op. cit.* p. 452.

Hypnum gracilicaule *Bryol. jav. II*, p. 214, t. 314.

1. — *As.* : M. Java.

guianense *Mitt. M. austr. am. p. 478.*

1 vel syn. — *Am. merid.* : Guian., Amazon.

Hedwigii Mitt. — Rhaphidostegium.

helenicum Mitt. — Rhaphidostegium.

hermaphroditum (C. M.) *Besch. Fl. bryol. Nov. Caledon. p. 237.*

Hypnum hermaphroditum C. M. *Syn. II*, pp. 388 et 689; *Bryol. jav. II*, p. 206, t. 305.

Leskea straminea *Hsch. et Reinw. in op et l. cc. p.p.*

Syn. Cortic. — *As.* : Sumatra, Java, Celebes. *Pac.* : Nov. Caledon.

hyalinum (*Reinw.*) *Jaeg. op. cit.* p. 449.

Hypnum hyalinum *Reinw. in Schwaegr. Suppl. III, I, II*, p. 227; C. M. *Syn. II*, p. 390; *Bryol. jav. II*, p. 205, t. 304.

2. — *As.* : Sumatra, Java, ins. Banca, Borneo, Celebes.

implanum Mitt. *M. austr. am.* p. 478.

1 vel syn. Cortic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

inconspicuum Mitt. — *Rhaphidostegium*.

incurvum Mitt. — *Rhaphidostegium* Rodriguezi.

insulosum Mitt. — *Rhaphidostegium*.

inundatum Mitt. — *Trichosteleum*.

Jungneri (*Broth.*) *Par.*

Acanthocladium Jungneri *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1897, p. 278.

1. Cortic. — *Afr.* : M. Cameroon.

Kegelianum Mitt. — *Rhaphidostegium*.

lamprophyllum Mitt. — *Rhaphidostegium*.

lancifolium (*Harv.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 445 (*excl. syn.* *H. korthalsii et trismegistum* (1)).

Hypnum lancifolium *C. M. Syn. II*, p. 497; *Bryol. jav. II*, p. 141, t. 239.

Neckera lancifolia *Harv. in Hook. Ic. pl. rar. t. 21, f. 5 et in Lond. Journ. of bot.* 1840, p. 14.

Stereodon lancifolius Mitt. *M. Ind. or.* p. 110.

2. — *As.* : Nepal.

Lecoultriae *Jaeg.* — *Rhaphidostegium* *Duisabonae var. rigidiusculum.*

Lepinei *Besch. Fl. bryol. Taïti, etc.* p. 48.

Syn. — *Pac.* : Taïti.

leptocarpon Mitt. — *Rhaphidostegium*.

lepto-cylindricum (*C. M.*) *Par.*

Pungentella lepto-cylindrica *C. M. in Fl.* 1896, p. 470.

1. — *Pac.* : Ins. Sandwic.

leptophyllum Mitt. — *Rhaphidostegium*.

leptothecium Mitt. — *Rhaphidostegium*.

? *leucolomoides* (*C. M.*) *Par.*

Horridium leucolomoides *C. M. in sched.*

— *As.* : Ins. Andaman.

Levieri (*C. M.*) *Par.*

Pungentella Levieri *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p. 152.

1. — *Am. merid.* : And. Boliv.

lignicolum *Ångstr.* — *Rhaphidostegium*.

lilliputianum Mitt. — *Rhaphidostegium*.

Lindigii Mitt. — *Rhaphidostegium*.

longicaule (*Bryol. jav.*) *Jaeg. op. cit.* p. 447.

Hypnum longicaule *Bryol. jav. II*, p. 209, t. 309.

2. — *As.* : M. Java.

longinerve (*Duby*) *Jaeg. op. cit.* p. 453.

Hypnum longinerve *Dy. in Mém.... Genève*, 1876, p. 9, t. I, f. 2 et in *Fl.* 1877, n. 5.

1. — *Afr.* : Ins. Franciae.

longirostratum Mitt. — *Rhaphidostegium*.

lowense Mitt. — *Rhaphidostegium*.

(1) An potius *Symphyodon*? Cf. Mitt. l. c.

luridissimum (C. M.) *Broth. in litt.*

Cupressina luridissima C. M. in *Fl.* 1896, p. 473.

— *Pac.*: Ins. Sandwic.

luxurians (Dz. et Mk.) *Jaeg. op. cit.* p. 446.

Hypnum luxurians Dz. et Mk. in *Ann. sc. nat.* 1844, II, p. 307; *Bryol. jav. II*, p. 143, t. 241; C. M. *Syn. II*, p. 388.

1 et syn. (*Bryol. jav.*); 2 (C. M.). — *As.*: Sumatra Java.

Mac-Gregorii *Broth. et Geh. in Oefv. of Finska Vet.-Soc. Foerh.* 1895, p. 68.

Ster.

— *Pac.*: Nov. Guinea.

macrorhynchum (Mitt.) *Jaeg. op. cit.* p. 447.

Acroporium macrorhynchum Mitt. *Sam. M.* p. 183.

Hypnum upoloviense C. M. *M. Polyn.* p. 87.

Pungentella upoloviensis C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1896, p. 329.

2. Cortic. — *Pac.*: Ins. Samoa.

macrorhynchum Mitt. (M. austr. am.). — *Rhaphidostegium*.

macrotris (C. M.) *Par.*

Pungentella macrotris C. M. in *Micholitz M. Philipp. n.* 162.

— *As.*: Ins. Philippin.

megasporum Ren. et Card. — *Rhaphidostegium*.

var. *densum* eor. — *Rh. megasporum* var. *densum*.

microcarpum (Mitt.) — ? (1).

microcladum (C. M.) *Par.*

Pungentella microclada C. M. in *sched.*

Ster.

— *Pac.*: Nov. Guin. brit.

microcladum Mitt. — *Rhaphidostegium*.

micro-cormum (C. M.) *Par.*

Pungentella micro-corma C. M. in *Dusen M. Camer. n.* 669.

— *Afr.*: M. Cameroon.

microthelium (C. M.) *Par.*

Pungentella microthelia C. M. in *sched.*

Ster.

— *Pac.*: Nov. Guin. brit.

Mittenii *Par.*

Acroporium lamprophyllum Mitt. *Sam. M.* p. 183.

Hypnum lamprophyllum C. M. *M. Polyn.* p. 88.

2? Cortic. — *Pac.*: Ins. Samoa.

monoicum (*Bryol. jav.*) *Jaeg. op. et l. cc.*

Hypnum monoicum *Bryol. jav. II*, p. 207, t. 306.

1. In silvis. — *As.*: Sumatra, M. Java, Borneo.

monostictum Thw. et Mitt. — *Rhaphidostegium*.

(1) « *S. microcarpum* (Sw. Fl. Ind. occ., sub *Leskea*). Hab.: Ins. Ind. occident. (Swartz), Fl. Negro, San Gabriel (Sprucc.) ». (Mitt. M. austr. am. p. 493). Quid? Nec in Brid. *Bryol. univ.*; nec in C. M. *Syn. Leskea microcarpa* Swartziana reperitur! *L. microcarpa* Brid. = *Rhaphidostegium microcarpon*, in America meridionali nondum, ni fallor, indicatum.

Nietnerianum (C. M.) Jaeg. op. cit. p. 449.

Hypnum Nietnerianum C. M. in *Linn.* 1869-70, p. 14.

2. — As. : Ceylan.

noduliferum Mitt. — *Rhaphidostegium*.

oblique-rostratum Mitt. — *Rhaphidostegium*.

ochreifolium (C. M.) Par.

Pungentella ochreifolia C. M. in *Dusen M. Camer.* n. 27.

— Afr. : M. Cameroon.

Olfersii Mitt. — *Rhaphidostegium*.

papillosum Mitt. — *Trichosteleum*.

Pickeringii (Sull.) Besch. *Fl. bryol. Taïti, etc.*, p. 49.

H. borbonicum Mitt. *Sam. M.* p. 184.

Hypnum daltonioides W. P. Sch. in *Jardin Enum.* p. 20.

H. Pickeringii Sull. in *Exped. Wilkes M.* p. 18, t. 15.

Sematophyllum borbonicum Mitt. *Fl. Vit.* p. 398.

Sigmatella Pickeringii C. M. in *Fl.* 1896, p. 469.

Trichosteleum Pickeringii Jaeg. *Ad. II*, p. 486.

1. Terr. et cortic. — Pac. : Ins. Fidji, Samoa, Hawaï, Taïti, Salomon, Nov. Caled.

platyacron (C. M.) Jaeg. op. cit. p. 446.

Hypnum platyacron C. M. *M. Polyn.* p. 89 (nom.).

?

plumularium Mitt. — *Rhaphidostegium*.

procerum (C. M.) Jaeg. op. cit. p. 446.

Hypnum procerum C. M. *Syn. II*, p. 389 ; *Bryol. jav. II*, p. 209, t. 308.

H. tanytrichum Duby in *Moritz Syst. Verz. d. Zoll. Pflanz.* p. 130 (1).

2. — As. : M. Java.

prominulum Mitt. — *Rhaphidostegium*.

pseudo-rufescens (Hpe.) Jaeg. op. et l. cc.

Hypnum pseudo-rufescens Hpe. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1872, p. 285.

1. Ad arbor. — As. : Singapore, Borneo. Pac. : Nov. Guinea.

punctuliferum Thw. et Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1872, p. 318.

2. — As. : Ceylan.

pungens (Sw.) Mitt. *M. austr. am.* p. 477.

Hypnum pungens Hedw. *Sp. M.* p. 237, t. 60 ; *C. M. Syn. II*, p. 387.

H. thelipodium C. M. op. cit. p. 275.

Leskea patens Hsch. *Fl. Brasil. I*, p. 72.

1. *pungens* Sw. *Fl. Ind. occ. III*, p. 1806 ; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 291.

Cortic. — Am. sept. et merid. : Intertropic.

« var. robustum Besch. *Fl. bryol. Antill. fr.* p. 71.

— Am. sept. : Guadalup.

pungifolium (Hpe.) Par.

Hypnum pungifolium Hpe. *Enum. M. Brasil.* p. 80.

1. — Am. merid. : Brasil. austri.

pusillum Mitt. — *Trichosteleum*.

(1) Omnibus specim. collect. *H. tanytrichum* verum admixtum est.

pycnophyllum (C. M.) Jaeg. op. cit. p. 452.

Hypnum luxurians Duby in Moritzi Syst. Verz. Zoll. Pfl. p. 131.

H. pycnophyllum C. M. Syn. II, p. 406; *Bryol. jav. II*, p. 816, t. 316.

2. Ad arbor. — As.: Java.

ramicola (Hpe.) Jaeg. op. cit. p. 448.

Hypnum ramicola Hpe. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1872, p. 285.

2? — As.: Borneo.

ramulinum Thw. et Mitt. — *Rhaphidostegium*.

restitutum (Hpe.) Par.

Hypnum restitutum Hpe. Enum. M. Brasil. p. 69.

1. — Am. merid.: Brasil. austr. or.

rhynchophyllum (C. M.) Par.

Pungentella rhynchophylla C. M. in Dusen M. Camer. n. a 5.

— Afr.: M. Cameroon.

rigidum (Hsch. et Reinv.) Mitt. Fl. Vit. p. 398.

Hypnum rigidum H. et R. in Nov. Act. Acad. Cæs. Leop. XIV, II, Suppl. p. 531; *Bryol. jav. II*, p. 140, t. 237 et 238; C. M. Syn. II, p. 498.

2. Ad arbor. — As.: Sumatra, M. Java, Borneo. Pac.: Nov. Caledon.

« *var. Braunianum* (*Bryol. jav.*) Jaeg. Ad. II, p.

Hypnum rigidum var. Braunianum *Bryol. jav. l. c.*

— As.: Java.

« *var. convolutum* (*Bryol. jav.*) Jaeg. Ad. II, p.

Hypnum rigidum var. convolutum *Bryol. jav. l. c.*

— As.: Java.

roridum Mitt. — *Rhaphidostegium*.

rubrisetum Mitt. — *Trichosteleum*.

ruficaule Thw. et Mitt. — *Rhaphidostegium*.

Savesianum (C. M.) Par.

Hypnum Savesianum C. M. in Rev. bryol. 1887, p. 57 (nom.).

— Pac.: Nov. Caledon.

scabrellum (*Bryol. jav.*) Par.

Hypnum scabrellum *Bryol. jav. II*, p. 214, t. 315 A.

Ster. — As.: Sumatra, Celebes.

scalare (A. Br.) Jaeg. op. cit. p. 451.

Hypnum scalare A. Br. in C. M. Syn. II, p. 688; *Bryol. jav. II*, p. 219, t. 320.

Ster. — As.: Java.

Schlimii Mitt. — *Rhaphidostegium*.

Schwoeackeanum Mitt. — *Rhaphidostegium*.

scorpiurus Mitt. — *Rhaphidostegium*.

secundifolium Mitt. — *Rhaphidostegium*.

sentosum Mitt. — *Trichosteleum*.

sericifolium Mitt. — *Rhaphidostegium*.

sigmatodontium (C. M.) Jaeg. op. cit. p. 448.

Hypnum sigmatodontium C. M. Syn. II, p. 687; *Bryol. jav. II*, p. 211, t. 311.

Syn. — As.: Sumatra, Java. Pac.: Ins. Hawaï, Nov. Guinea.

« *var. elongatum* (*Bryol. jav.*) *Jaeg. l. c.*

Hypnum sigmatodontium var. elongatum Bryol. jav. l. c.

— *As.* : Borneo, Celebes.

sigmocarpum (*C. M.*) *Par.*

Pungentella sigmocarpa C. M. in sched.

— *As.* : Amboine.

spiculosum (*Hpe.*) *Jaeg. op. cit. p. 449.*

Hypnum spiculosum Hpe. in sched.

— *As.* : Sikkim.

stellatum Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. 1896, I, p. 320.

Ster. — *Afr.* : Madagascar.

stenocarpum (*Hpe. et C. M.*) *Mitt. M. austr. am. p. 478.*

Hypnum stenocarpum H. et C. M. in Bot. Zeit. 1857, p. 384.

1. *Ad arbor.* — *Am. merid.* : Brasil. *austr. or.*

strepsiphylum (*Mont.*) *Jaeg. l. c.*

Hypnum strepsiphylum Mont. in Lond. Journ. of bot. 1844, III, p. 632
in Ann. sc. nat. 1845, IV, p. 91, et Syll. p. 8 ; C. M. Syn. II, p. 389 ;
Bryol. jav. II, p. 210, t. 310.

2. *Cortic.* — *As.* : Sumatra, Java, Borneo, ins. Ceram et Halmahera.

« *var. densum* (*Bryol. jav.*) *Jaeg. l. c.*

Hypnum strepsiphylum var. densum Bryol. jav. l. c.

— *As.* : Sumatra, Java.

« *var. minus Ren. et Card. in Rev. bryol. 1896, p. 105.*

— *As.* : Java.

subauriculatum (*Hpe.*) *Par.*

Hypnum subauriculatum Hpe. hb.

Trismegistia subauriculata C. M. in Fl. 1896, p. 474.

Ster. — *Pac.* : Ins. Sandwic.

subbrachycarpum *Mitt.* — *Rhaphidostegium.*

submitratum *Jaeg.* — *Trichosteleum.*

subnervatum *Mitt.* — *Rhaphidostegium.*

subpilotrichella (*C. M.*) *Par.*

Trismegistia subpilotrichella C. M. in Dusen M. Camer. n. 812.

— *Afr.* : M. Cameroun.

subpungens (*C. M.*) *Jaeg. op. cit. p. 453.*

Hypnum subpungens C. M. in Linn. 1874, p. 655.

Cortic. in silv. — *Am. sept.* : Mexic.

subpungifolium Broth. in Act. Soc. sc. Fenn. XIX, 1891, n. 5.

1. — *Am. merid.* : Minas Geraës.

subpyncophyllum (*C. M.*) *Jaeg. op. cit. p. 452.*

Hypnum subpyncophyllum C. M. in Linn. 1874, p. 565.

1. *fr. ign.* — *As.* : M. ins. Philippin.

subscabrellum Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. 1896, I, p. 321.

Ster. — *Afr.* : Madagascar.

subscabrum *Mitt.* — *Rhaphidostegium.*

subsimplax *Mitt.* — *Rhaphidostegium.*

subtrichocolea (*C. M.*) *Par.*

Trismegistia subtrichocolea C. M. in Dusen M. Camer. n. 30.

— *Afr.* : *M. Cameroon.*

subulatum (*Hpe.*) *Jaeg. op. et l. cc.*

Dicranum diminutivum Brid. Bryol. univ. I, p. 814?

Hypnum subulatum Hpe. Ic. M. t. 9; C. M. Syn. II, p. 402; Bryol. jav. II, p. 213, t. 313.

2. — *As.* : *Sumatra, Java, Manilla.*

succedaneum *Mitt.* — *Rhaphidostegium.*

tequedamense *Mitt.* — *Rhaphidostegium.*

theliporum (*C. M.*) *Jaeg. op. cit. p. 450.*

Hypnum theliporum C. M. M. Polyn. p. 88.

Pungentella thelipora C. M. in Engler's Bot. Jahrb. 1896, p. 330.

— *Pac.* : *Ins. Fidji, Samoa.*

Trichocolea (C. M.) Par.

Hypnum Trichocolea C. M. in Fl. 1888, p. 417.

Lignic. — *Afr.* : *Kilima N'Djaro, Usambara.*

trichocoleoides (C. M.) Par.

Hypnum trichocoleoides C. M. in Fl. 1886, p. 283.

Ster. — *Afr.* : *Ins. S. Thoma, M. Cameroon.*

turgidum (*Dz. et Mk.*) *Jaeg. op. cit. p. 447.*

Hypnum turgidum Dz. et Mk. in Ann. sc. nat. 1844, II, p. 309; Bryol. jav. II, p. 204, t. 303; C. M. Syn. II, p. 390.

Pungentella turgida C. M. in Engler's Bot. Jahrb. 1896, p. 330.

Stereodon turgidus Mitt. M. Ind. or. p. 106.

2. — *As.* : *Ceylan, Sumatra, Java, Borneo, Celebes.*

Pac. : *Ins. Samoa.*

ulicinum *Mitt. M. austr. am. p. 478.*

1 vel. syn. *Ad arbor.* — *Am. merid.* : *And. Quitens., Brasil.*

vincentinum *Mitt.* — *Trichosteleum.*

xylophilum *Mitt.* — *Rhaphidostegium (1).*

Senodictyon *C. M. Syn. I, p. 325 (sect. BRYI).*

Senophyllaria *C. M. in Linn. 1878-79, p. 311 (sect. POTTIAE).*

Senophyllum *C. M. Syn. I, p. 606 (sect. BARBULAE).*

SERPO-HYPNUM *Hpe. Moosb. p. 19 (nom.).*

Serridium *C. M. in Fl. 1896, p. 435 (sect. FISSIDENTIS).*

SIGMATELLA *C. M. Syn. II, p. 292 (subsect. HYPNI, postea gen. propr.).*

Spec. omn. non indicatae sunt TAXITHELIA ejusd. nom.

Bernoulliana *C. M.* — *Rhaphidostegium.*

glabriseta *C. M.* — *Trichosteleum.*

Guianae *C. M.* — *Trichosteleum.*

impellucida *C. M.* — *Trichosteleum.*

(1) In Enum. Kindb. nom. nuda :

S. leucobolax C. M.
micro-lecythis C. M.

S. pseudo-subulatum C. M.

- perhamosa* C. M. — Trichosteleum.
Pickeringii C. M. — Sematophyllum.
tenerrima C. M. — Trichosteleum.
Zürniana C. M. et Schlieph. — Trichosteleum.

SIMOPHYLLUM *Lindb. Rev. crit. Ic. fl. dan. p. 74.*

- microstomum* Lindb. — Hymenostomum.
viridulum Lindb. — Weisia.

SKITOPHYLLUM *La Pyl. in Journ. bot. Desvauux, 1813, n. V, p. 31.*

- Spec. omn. non indicatae sunt FISSIDENTES ejusd. nom.
adiantoides β *marginatum* La Pyl. — Fissidens decipiens.
congestum La Pyl. — Fissidens grandifrons.
Dillenii La Pyl. — Conomitrium.
fontanum La Pyl. — Conomitrium Julianum.
gracile La Pyl. — Fissidens incurvus.
Julianum Lindb. — Conomitrium.
Novae Hollandiae La Pyl. — Rhizogonium.
semi-completum La Pyl. — Conomitrium Hedwigii.
tamarindifolium La Pyl. — Fissidens incurvus var. tamarindifolius.
viridulum Lindb. — Fissidens bryoides.
Weberi La Pyl. — Amblystegium riparium.

SCELANIA *Lindb.*

- cæsia* Lindb. — Leptotrichum glaucescens.

SOLMSIA *Hpe. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1872, p. 273.*

- Spec. omn. BRAUNFELSIAE ejusd. nom.

SOLMSIELLA C. M. in Bot. Centralbl. 1884, n. 31 (2 spec.).

- ceylonica* (*Thw. et Mitt.*) C. M. l. c.
 Erpodium ceylanicum *Thw. et M. in Journ. of the Linn. Soc. 1872,*
p. 306, t. 5 A.
 l. Cortic. — As. : Ceylan.
javanica C. M. l. c.
 l. Cortic. — As. : Java.

SORAPILLA *Mitt. M. austr. am. p. 603 (1 spec.).*

- Sprucei* *Mitt. l. c.*
 — *Am. merid.* : And. Quitens.

SPADOPHYLLUM *Hpe. in Jaeg. Ad. II. p. 666.*

- Octoblepharum* Hpe. — Pottia.

Spathularia C. M. *Syn. II, p. 229* (subgen. HYPNI sens. Muller.).

Spathulidium C. M. in *Linn.* 1876, p. 298 (sect. WEISIAE = GYROWEISIA).

SPHÆRANGIUM W. P. Sch. *Syn. I ed. p. 12* (14 spec.).

- africanum* Rehm. — Rehmanniella.
apiculatum (*Hook. f. et Wils.*) W. P. Sch. *Syn. I ed. p. 12.*
Acaulon apiculatum *Jaeg. M. Cleist. p. 20.*

Phascum apiculatum *H. f. et W. Fl. N. Zeal.* p. 59, t. 83, f. 1 (1).

1. Terr. — *Pac.* : Nov. Zeland., Tasman.

« *var. turgidum* (Mitt.) *Par.*

Acaulon turgidum Mitt. in *Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, p. 58.

Phascum apiculatum var. turgidum Mitt. in *H. f. et W. l. c.*

Ut typ. — *Pac.* : Tasman.

brisbanicum (C. M.) *Jaeg. Ad.* 1, p. 184.

Acaulon brisbanicum C. M. in *Linn.* 1871-73, p. 144.

1 vel 2. — *Pac.* : Austral. or.

capense (C. M.) *Jaeg. l. c.*

Acaulon capense C. M. in *Bot. Zeit.* 1856, p. 415.

A. muticum C. M. *Syn.* I, p. 22 p.p.

2. — *Afr.* : C. B. Sp.

integrifolium (C. M.) *Jaeg. l. c.*

Acaulon integrifolium C. M. in *Bot. Zeit.* 1855, p. 745.

2. Terr. — *Pac.* : Austral. or.

Lorentzi (C. M.) *Par.*

Acaulon Lorentzi C. M. in *Linn.* 1880-82, p. 353.

2. — *Am. merid.* : Argentin. Urug.

Lorentzi Besch. — *Sph. nanum*.

mediterraneum (Limpr.) *Par.*

Acaulon mediterraneum Limpr. *Laubm. Deutschl.* I, p. 180.

A. pellucidum Fleisch. et Warnst. *Bryoth. eur. merid.* n. 2 ?

2. — *Eur.* : Sardinia.

muticum (Schreb.) W. P. Sch. *l. c.*

Acaulon muticum C. M. in *Bot. Zeit.* 1847, p. 99 et *Syn.* I, p. 22 et II, p. 519 ; *Bryol. eur.* I (mon. p. 8), t. 4.

Phascum acaulon β L. *Sp. Pl.* p. 1570.

Phascum acaulon β minus Ehrh. *Hannov. Magaz.* 1780, p. 235.

Ph. bulbosum Voit *M. Herbip.* p. 8.

Ph. globosum Schleich.

Ph. muticum Schreb. de *Phasco*, p. 8, t. I ; *Brid. Bryol. univ.* I, p. 22 (incl. *var. rubrum*).

Ph. muticum α majus *H. et T. Musc. brit.* p. 7, t. 5.

Sphagnum acaule bulbiforme minus Dill. *Hist. M.* p. 252, t. 32, f. 12 A. B.C.

Ps. 2. In campestr. aren., argill., in ericet. humos., etc. — *Eur.* : Fere tota, hand copiose. *Afr.* : Alger. ; C. B. Sp. ? *Am. sept.* : Calif.

Eas. : Rab. *Bryoth. eur.* n. 151 a-c.

Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 32.

« *var. cuspidatum* W. P. Sch. *l. c.*

Acaulon piligerum Limpr. *l. c.*

Phascum muticum var. piligerum de Not. *Syll.* p. 306.

Ut typ. — *Eur.* : Sardin., Graecia.

« *var. minus* (H. et T.) W. P. Sch. *l. c.*

Acaulon minus *Jaeg. M. Cleist.* p. 19.

(1) « Ubi calyptra sub f. 5 delineata delenda est et capsulae apiculus in fig. 3 et 4 calyptram veram repraesentat ». Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 71.

Phascum muticum β minus *H. et T. l. c.*; *Brid. l. c.* p. 23.

In maritim. — *Eur.*: Angliā, Gall. Afr.: Alger.

nanum (*C. M.*) *Par.*

Acaulon nanum *C. M. in Fl.* 1888, n. 1.

Sph. Lorentzi *Besch. in Rev. bryol.* 1885, p. 17 et in *Bal. Pl. Parag.* n. 3624.

1? *Terr.* — *Am. merid.*: Paraguay.

pellucidum *Fl. et Warnst.* — *A. méditerranéum*?

rufescens (*Jaeg.*) *Lesq. et Jam. Man.* p. 40.

Acaulon rufescens *Jaeg. op. et l. cc.*

A. triquetrum var. *Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed.* n. 31.

1. — *Am. sept.*: Reg. orient. et centr.

Schimperianum (*Sulliv.*) *W. P. Sch. l. c.*; *Lesq. et Jam. Man.* p. 41.

Acaulon Schimperianum *Sull. Ic. M.* p. 18, t. 9.

Phascum Schimperianum *ej. M. of U. St.* p. 15.

— *Am. sept.*: Illinois, Texas.

Ecs.: *Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed.* n. 33.

Sullivanii (*C. M.*) *Par.*

Acaulon Sullivanii *C. M. in Fl.* 1888, n. 1.

2. — *Pac.*: Austral. or.

triquetrum (*Spr.*) *W. P. Sch. l. c.*

Acaulon triquetrum *C. M. Syn. I*, p. 22 et *II*, p. 519; *Bryol. eur. I* (mon. p. 3, t. 1).

Phascum bulbosum var. *minimum* *de Not. Syll.* p. 306.

Ph. muticum *Br. in M. Sardin. Müller. itin.*; *Drumm. M. bor. am.* n. 8; *Moug. et Nestl. Stirp. Voges. rhen.* n. 802.

Ph. triquetrum *Spr. in Lond. Journ. of bot. IV*, 1845, p. 189 et in *Engl. Bot. Suppl. t.* 2901.

Ps. 2. In agger. et campestr. argill. arenac. — *Eur.*: Angliā, vall.

Rhen. med., Saxon., Galloprov., Sardin. Afr.: Alger. *Am. sept.*:

Nov. Angl., New Jersey, Carol. merid., Saskatchewan.

Ecs.: *Rab. Bryoth. eur.* n. 164, 1054, 1156.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed., n. 31.

« var. desertorum *Besch. in Journ. de bot.* 1894, p. 43.

In arenac. — *Afr.*: Gabès.

Uleanum (*C. M.*) *Par.*

Acaulon Uleanum *C. M. in Fl.* 1888, n. 1.

— *Am. merid.*: Brasil. austr. or.

vesiculosum (*C. M.*) *Par.*

Acaulon vesiculosum *C. M. in op. et l. cc.*

— *Am. merid.*: Plata.

SPHÆROCEPHALUS *Neck., Lindb.*

Spec. omn. AULACOMNIA ejusd. nom.

Sphærostegium *C. M. in Fl.* 1885, p. 426 (subgen. *HYPNI sensu Muller.*).

SPHÆROTHECIUM *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., III*, p. 361.

Spec. omn. CAMPYLOPODES ejusd. nom.

SPHAGNUM Dill. Hist. M. p. 240 emend. (230 spec.).

$\left\{ \begin{array}{l} \text{bulbiforme majus Dill. — Phascum cuspidatum.} \\ \text{bulbiforme minus Dill. } \left\{ \begin{array}{l} \text{— Sphaerangium muticum (fid. C. M.).} \\ \text{— Phascum cuspidatum (fid. Lindb.).} \end{array} \right. \\ \text{acaulon } \left\{ \begin{array}{l} \text{, maximum, foliis in centro ciliaribus Dill. — Diphyscium folio-} \\ \text{sum.} \\ \text{trichodes Dill. — Pleuridium subulatum.} \end{array} \right. \end{array} \right.$

aciphyllum C. M. in Fl. 1887, p. 419; Warnst. in Hedwig. 1890, p. 202, t. IV, fig. 10^a, 10^b et t. VII, f. 11.

Ster. — Am. merid.: Brasil. austr. or.

aconiense de Not. — Sph. squarrosum.

aculeatum Warnst. — Sph. tumidulum.

acutifolioides Warnst. in Hedwig. 1890, p. 192, t. IV, fig. 4^a 4^b et t. VII, fig. 16.

Ster.? — As.: Assam.

acutifolium Ehrh. Crypt. exs. n. 72 p.p.; C. M. Syn. I, p. 96 p.p.; W. P. Sch. Mém. Sph. p. 61, t. XIII et XIV et Syn. II ed., p. 825; Rüss. et Warnst. in Verh. d. bot. Ver. für Brandenburg, 1888, p. 112; Lindb. Torfm. p. 138; Rüss. Beitr. p. 37.

Hypnum cubile β Neck. Meth. M. p. 189.

Sph. Ascherbachianum Breut. in Bot. Zeit. 1824, p. 459.

Sph. alpinum Ruehl.

Sph. capillaceum Wahlenb. Fl. Lapp.

Sph. capillifolioides Breut. in op. cit. p. 438; Brid. Bryol. univ. I, p. 751.

Sph. capillifolium Ehrh. Hann. Mag. 1780, p. 35; Brid. op. cit. p. 11.

Sph. gracile Rich. in Mich. Fl. bor. am. II, p. 285.

Sph. intermedium Hoffm. Deutsch. Fl. II, p. 22 (fid. C. M.).

Sph. nemoreum Scop. Fl. Carn. p. 161.

Sph. palustre L. Sp. pl. p. 1569 p.p. (fid. W. P. Sch.).

Sph. palustre β capillaceum Weiss Crypt. Goett. p. 265.

Sph. palustre, molle, deflexum, squamis capillaceis Dill. Hist. M. p. 243, t. XXXII, fig. 2 A, p.p. (fid. W. P. Sch.).

Sph. subulatum Brid. op. cit. p. 18.

1. In silvis et ericet. humid., ad scaturig. — Eur.: Totā: Spitzberg. As.: Septentr., Nepal., Syria. Afr.: Septentr., ins. Azor. Am. sept.: Vulg.; Groenland. Am. merid.: And. Nov. Granat. et Boliv., Valdiv. Pac.: Nov. Zeland.

Exs.: Rab. Bryoth. eur. n. 202, 203, 204.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n.

“ var. alpinum Milde Bryol. siles. p. 382.

Ut typ. — Eur.: Reg. subalp. et alp.

var. aquaticum Schlieph. — Sph. subnitens.

var. borbonicum Ren. et Card. — Sph. obtusiusculum var. purpurascens f. dasybrachyclada.

“ f. campicolum (C. M.) Warnst. in Hedwig. 1890, p. 208.

Sph. campicolum C. M. in sched.

— Am. merid.: Brasil. austr. or. (ins. S. Catharina).

var. β capillifolium Ehrh., Bryol. germ. — Sph. recurvum.

“ var. coloratum Roell (1) in Hedwig. 1893, p. 296.

f. molle ej. in op. cit. p. 297.

Ut typ. — Am. sept.: Washington.

(1) Cl. Roell et Warnstorf easdem subformas vel formas, imo forsā varietates diverso nomine nimis probabiliter salutaverunt.

« *var. Corbieri* Card. in *Corb. Musc. de la Manche*, pp. 208 et 364.

— *Eur.* : Gall. occid. (Normannia).

« *var. deflexum* W. P. Sch. op. cit. p. 826.

Sph. acutifolium var. speciosum Warnst. (*fid. Roell in Hedwig*. 1893, p. 303).

ff. capitatum, compactum * deflexum, compactum * Schimper, gracile, gracile * Schliephackeanum, pallescens, pallescens * deflexum, * flaccidum et * versicolor *Roell in op. et l. cc.*

Ut typ. — *Eur.* : In alp. et zon. frigidior usq. in arctica. *Am. sept.* : New Jersey, Indiana, Washington.

« *var. densum* Warnst. in *Hedwig*. 1884, p. 117.

Ut typ. — *Eur.* : Stiria septentr.

« *f. diblastum* (C. M.) Warnst. in *Hedwig*. 1890, p. 208.

Sph. diblastum C. M. in *Fl.* 1897, p. 416.

— *Am. merid.* : Argentin.

« *var. elegans* Braithw.

f. dimorphum Roell in *Hedwig*. 1893, p. 297.

— *Am. sept.* : Wisconsin.

var. elegans f. plumosa Roell. — *Sph. tenellum*.

var. fallax Warnst. { — *Sph. Girgensohnii*.

{ — *Sph. Rüssowii*.

var. flavicaule Warnst. — *Sph. quinquefarium*.

var. flavicomans Card. — *Sph. subnitens var. flavicomans*.

« *var. flavo-rubellum* Warnst. in *Bot. Gaz.* 1890, p. 193.

— *Am. sept.* : New Hampshire.

« *var. fuscum* Roell in *Bot. Centralbl.* 1891, pp. 21-22.

— *Am. sept.* : Wisconsin.

var. Gerstenbergeri Warnst. — *Sph. quinquefarium*.

« *var. gracile* Roell *System.* (1) pp. 16-17.

f. flagelliforme ej. in *Hedwig*. 1893, p. 304.

— *Am. sept.* : Washington.

var. gracile Rüss. — *Sph. Warnstorffii*.

« *var. immersum* Schlieph. mss.; Warnst. *Sph. eur. n.* 104 et in *Hedwig*. 1884, p. 117.

Aquat. — *Eur.* : Westphal.

var. laete-virens Braithw. — *Sph. subnitens*.

var. laxum Warnst. — *Sph. subnitens*.

var. luridum Hüb., ff. *deflexa, elongata, laete-virens, limosa, plumosa, squar-* } Warnst — *Sph. subnitens.*
rosula, stricta et violacea.

var. meridense Hpe. — *Sph. meridense*.

(1) « Spezielle Systematik der Torfmoose. Versuch einer Gruppierung der (Nord-Amerikanischen) Torfmoose nach natürlichen Formenreihen,

36 Formenreihen,

373 Varietaeten,

325 Formen

und ZAHLREICHEN unter und nebenformen enthaltend. ». Roell in *Fl.* 1886.
Sit brevius dictum : « Tot specimina, quot nomina. » O Lindbergii Schimperique manes !

- « *var. nanum* (C. M.) Warnst. in *Hedwig*. 1890, p. 208.
Sph. nanum C. M. in sched.
 — *Am. merid.*: Brasil, austr. or. (ins. S. Catharina).
var. pallens Warnst. — *Sph. quinquefarium*.
- « *var. pallescens* Warnst. in *Bot. Gaz.* 1890, p. 193.
 — *Am. sept.*: Massachussets, New Hampshire.
 « *f. dasy-drepanoclada* Warnst. in *op. cit.* p. 194.
 — *Am. sept.*: New Hampshire.
- « *var. patulum* W. P. Sch. in *op. et l. cc.*
 In *pratis uligin.* — *Vulg.* in *Eur.*, *As.* et *Afr. septentr.*
var. plumosum Milde. — *Sph. subnitens*.
var. polyphyllum Warnst. — *Sph. Rüssowii*.
- « *var. pulchellum* Warnst. in *Hedwig*. 1884, p. 116.
 — *Eur.*: Lappon.
- « *var. purpurascens* Warnst. in *Bot. Gaz.* 1890, p. 193.
Sph. acutifolium var. purpureum H. Müll. *M. Westphal. n.* 236.
 — *Eur.*: German. occid. *Am. sept.*: Massachussets,
 New Hampshire.
- « *var. purpureum* W. P. Sch. in *op. et l. cc.*
 In *turfos. profund. mont. editor.* — *Eur.*: *Vulg. Am. sept.*: Tota;
 ins. Miquelon.
Exs.: Rab. *Bryoth. eur. n.* 205.
var. purpureum H. Müll. — *Sph. acutifolium var. purpurascens*.
var. quinquefarium Braithw. — *Sph. quinquefarium*.
var. robustum C. M. ?, Rüss. — *Sph. Rüssowii*.
var. roseum Limpr. — *Sph. Rüssowii*.
var. rubellum Rüss. — *Sph. tenellum var. rubellum*.
var. Schillerianum Warnst. — *Sph. subnitens*.
- « *var. Schlotthaueri* Roell in *Hedwig*. 1893, p. 296.
 — *Am. sept.*: Indiana.
var. silesiacum Warnst. — *Sph. quinquefarium*.
var. speciosum Warnst. (fid. Roell). — *Sph. acutifolium var. deflexum*.
var. squarrosulum Warnst. — *Sph. subnitens*.
var. strictiforme Warnst. — *Sph. Rüssowii*.
var. tenellum W. P. Sch. — *Sph. tenellum*.
var. tenerum Aust. — *Sph. tenerum*.
var. tenue { Braithw. — *Sph. tenellum*.
 { *Bryol. germ.* — *Sph. Girenssohni*.
- « *var. versicolor* Warnst. in *Bot. Gaz.* 1890, p. 193.
 — *Am. sept.*: Massachussets, New Hampshire.
 « *f. robusta et subf. catoclada* Warnst. in *op. et l. cc.*
 — *Am. sept.*: Vermont.
- « *var. Villardi* Roell in *Hedwig*. 1893, p. 297.
 — *Am. sept.*: Washington.
- « *var. viride* Warnst. in *op. et l. cc.*
 — *Am. sept.*: Massachussets.
- acutifolium* { Funk, n. 8. — *Sph. quinquefarium*.
 { H. f. et W. — *Sph. fimbriatum*.
 { Mitt. — *Sph. Reichardtii*.
 { Rab. n. 204. — *Sph. quinquefarium*.

- var. *auriculatum* Warnst. — Sph. Rüssowii.
- acutiforme* Schlieph. et Warnst. { var. *pseudo-Schimperii* Warnst. — Sph. *tenellum*.
var. *rubellum* Schlieph. et Warnst. — Sph. *tenellum* var. *rubellum*.
var. *tenellum* Schlieph. et Warnst. { — Sph. *tenellum*.
f. *flavum* Jens. — Sph. *tenellum* f. *flavum*.
- acutum* Warnst. in *Allgem. Bot. Zeitschr...* in *Karlsruhe*, 1895, n. 7-8.
— As. : Borneo.
- aequifolium* Warnst. in *Hedwig*. 1891, p. 23, t. I, fig. 9^a, 9^b et t. IV, fig. i.
— Afr. : Madagascar.
- affine *Ren. et Card.* in *Rev. bryol.* 1885, p. 44; *Card. Sph. d'Europe*, pp. 35-36, t. II, fig. 9 et 10 et t. III, fig. 5.
Sph. *imbricatum* var. affine Warnst. in *Bot. Gaz.* 1890, p. 250 et in *Hedwig*. 1891, pp. 140, t. XIV, fig. 4 a, 4 b et t. XX, fig. I.
— Am. sept. : Canada, New Jersey, Massachussets, New-York, Florida.
- africanum* Welw. et Duby in *Mém... Genève*, 1870, p. 2, t. I, fig. 1.
— Afr. : Angola.
- albicans* Warnst. in *Hedwig*. 1893, p. I, t. I, fig. 2 a-2 f.
Ster. — Afr. : Regio lacustr.
- alpinum* { L. — *Dicranum elongatum* var. *orthocarpum*.
Ruehl. — Sph. *acutifolium*.
Schränk. — Sph. *cuspidatum*.
- ambiguum* Hüb. — Sph. *rigidum* var. *compactum*.
- andinum* Hpe. — Sph. *medium*.
- Ängstroemi *Hartm. Skand. Fl. VII-X ed.*; *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 842; *Lindb. Torfm.* p. 140; *Rüss. Beitr.* p. 79.
Sph. *insulosum* Ängstr. mss.; *W. P. Sch. Syn. I ed.*, p. 683; *Rab. Bryoth. eur.* n. 703.
Sph. *molluscum* *W. P. Sch. Vers...* p. 72 (*quoad pl. lapponicam.*).
— Eur. : Lappon., Spitzberg.
- « f. *dasy-anoclada* Rüss. (*fid. Warnst. in Hedw.* 1893, p. 1).
— As. : Sibiria (Kolyma).
- angustifolium* Jens. — Sph. *recurvum* var. *parvifolium*.
- angusti-limbatum* Warnst. in *Allgem. Bot. Zeitschr.... in Karlsruhe* 1895, n. 7-8.
— Afr. : Austral.
- antarcticum* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 100; Warnst. in *Hedwig*. 1890, p. 252, t. XIII, fig. 23-27 et t. XIV, fig. c, d.
Sph. *compactum* var. *Hook. f. et Wils. Crypt. antarct.* p. 122.
Sph. *cristatum* Hpe. (*fid. Warnst. l. c.*).
Sph. *procerum* *W. P. Sch. hb. (nunc in hb. Kew.)*.
Ad terr. humid. — Pac. : Ins. Campbell., Tasman.
- « var. *fluctuans* Warnst. in *op. et l. c.*
Ubi typus.

Antillarum W. P. Sch. in *hb. Kew.*; Warnst. in *Hedwig*. 1891, p. 147, t. XV, fig. 11 a, 11 b et t. XXI, fig. O.

— *Am. merid.*: Ins. Trinitat.

Antillarum Besch. — Sph. Lesneuri.

Arbogasti Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1893, II, p. 8;

Warnst. in *Hedwig*. 1896, I, t. III, fig. 7 a-7 e.

— *Afr.*: Madagascar, ins. S. Maria.

arborescens W. P. Sch. in *Lechler Pl. Peruv. n.* 2529 p.p.; Warnst. in *Hedwig*. 1891, p. 32, t. II, fig. 23 a, 23 b, et t. V, fig. r.

Sph. medium (*fid.* Warnst. in *Bot. Gaz.* 1890, p. 252).

Cortic. — *Am. merid.*: And. Peruv.

arborescens L. — *Cryphaea heteromalla*.

Ascherbachianum Breut. — Sph. acutifolium.

assamicum C. M. in *Fl.* 1887, p. 411.

Ster.

— *As.*: Assam.

auriculatum W. P. Sch. *Mém. Sph.* p. 79, t. 24 et *Syn. II ed.* p. 844.

Sph. subsecundum var. *auriculatum* Lindb. *Torf.* p. 28.

Sph. subsecundum var. *isophyllum* Russ. *Beitr.* p. 73 (*fid.* Jaeg.).

— *Eur.*: Anglia. *Am. sept.*: Septentr. et centr.

auriculatum { Lesq. (ex ipso!) — Sph. mendocinum.
Rab. n. 713 et 714. — Sph. neglectum.

Austini Sull. in *Aust. M. Appal. I, n. 2 et Ic. M. Suppl.* p. 9, t. 1; W.

P. Sch. *op. cit.* p. 849; *Lindb. Man. M. II, p.* 391, t. 1, fig. 10 (1).

1 (Warnst.); 2 (Lindb.).

— *Eur.*: Anglia, Suec.,

Brandeb., Westphal., Siles. *Am. sept.*: Canada, Terr. nova, ins.

Miquelon, Massachusetts, New Jersey, Ludovic. or., Mississipi.

Eos.: Braithw. *Sph. brit. n.* 1 et 2.

Warnst. *Sphagnoth. eur. n.* 29, 30, 77; *Eur. Torfm. ser. I,*
n. 13 et 14; *ser. II, n.* 101 et 102.

« var. *congestum* (Warnst.) Card. in *Rev. bryol.* 1883, p. 76.

— *Eur.*: Gall. sept. or. (Ardenn.).

« var. *cristatum* (Warnst.) Par.

Sph. imbricatum var. *cristatum* Warnst. in *Hedw.* 1891, t. XIV, fig. 5 a,
5 b et t. XX, fig. f.

Ubi typ.

var. <i>glaucum</i> {	f. <i>imbricatum</i> f. <i>squarrosulum</i> f. <i>subsquarrosulum</i> }	Roell. {	— Sph. Austini var. imbricatum.
			— Sph. Austini var. sublaeve.
			— Sph. Austini var. imbricatum.

« var. *imbricatum* (Hsch.) Lindb. *Contr. ad fl. crypt. As. bor. or.* p. 280 et in *Bot. Not.* 1873, p. 45.

Sph. Austini var. *glaucum* Roell f. *imbricatum* et *subsquarrosulum* ej. in *Hedwig*. 1897, p. 54.

Sph. cymbifolium var. *condensatum* C. M. *Syn. I, p.* 92 p.p. (*fid.* Lindb.).

Sph. imbricatum Hsch. in *hb. reg. Berol.* (*fid.* Russ. *Beitr.* 1865, p. 21);
Warnst. in *Bot. Gaz.* 1890, p. 249 et in *Hedwig*. 1891, p. 139.

[1] Cf. Warnst. in *Hedwig*, 1889, p. 302, t. VIII, fig. 1-6 et 1890, n. 11-12.

- *Eur.* : Ins. Hebrid. *As.* : Kamschatka. *Am. sept.* : Labrador, Canada, Terr. nova, sept. et occid., Arkansas, Florid., Ludovic., Alabama, Mississippi.
- « *var. laxum* Roell *System. p.* 107 *et f. fusco-flavescens ej. in Hedwig.* 1897, *p.* 54.
- *Am. sept.* : Arkansas.
- « *var. sublaeve* (Warnst.) *Par.*
- Sph. Austini var. glaucum* Roell *f. squarrosulum ej. in Hedwig.* 1897, *p.* 54-55.
- Sph. imbricatum var. sublaeve* Warnst. *in op. et l. cc.*
- Ubi typ.*
- australe* Mitt. *in Journ. of the Linn. Soc.* 1859, *p.* 100; *Fl. Tasman. II,* *p.* 162; Warnst. *in Hedwig.* 1890, *p.* 250, *t.* XXII, *fig.* 18, 19 *et t.* XIV, *fig. e.*
- Sph. compactum var. ovatum* H. *f. et W. Fl. Antarct. p.* 122.
- Sph. confertum* Arch. *et Mitt. in op. et l. cc.*
- *Pac.* : Nov. Zeland, Tasman, ins. Campbell.
- australe* W. P. Sch. } (*fid.* Warnst. 1890). — *Sph. cymbifolium.*
- } (*fid.* Warnst. 1891). — *Sph. maximum.*
- austrumolle* C. M. — *Sph. capense.*
- Balfourianum* Warnst. *in Hedwig.* 1891, *t.* XVII, *fig.* 21 a, 21 b *et t.* XXII, *fig. 2.*
- *Afr.* : Ins. Franciae.
- balticum* Jens. — *Sph. recurvum var. molle.*
- batumense* Warnst. *in Schrift. d. Naturforsch. Gesells. in Danzig, N. F., IX, Heft. II,* 1896.
- *As.* : Caucas. (Batoum).
- Beccarii* Hpe. *in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1872, *p.* 278; Warnst. *in Hedwig.* 1891, *p.* 148, *t.* XV, *fig.* 12 a, 12 b *et t.* XXI, *fig. p.*
- *As.* : Borneo.
- Bernieri* Besch. — *Sph. cuspidatum.*
- Bescherellei* Warnst. *in Hedw.* 1890, *p.* 240, *t.* XI, *fig.* 1-2 *et t.* XIV, *fig. g.*
- Sph. patens* Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 329.
- Ster. ?*
- *Afr.* : Ins. Bourbon.
- Bessoni* Warnst. *in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1893, *II, p.* 8 *et in Hedwig.* 1893, *p.* 1, *t.* I, *fig.* 3 a-3 f.
- *Afr.* : Madagascar.
- Beyrichianum* Warnst. *in Hedwig.* 1897, *p.* 157.
- *Afr.* : Pondo-Land.
- bicolor* Besch. — *Sph. medium.*
- Bolanderi* Warnst. *in Hedwig.* 1891, *p.* 173, *t.* XIX, *fig.* 34 a *et* 34 b.
- *Am. sept.* : California.
- Bordasii* Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc. p.* 189; Warnst. *in Hedwig.* 1891, *p.* 25, *t.* II, *f.* 17 a, 17 b *et t.* IV, *fig. 9.*
- Sph. coronatum* Rehm. *M. Afr. austr. n.* 432 *p.p.*
- *Afr.* : Austral.; ins. Franciae.
- borneoense* Warnst. *in Allgem. Bot. Zeitschr... in Karlsruhe,* 1895.
- *As.* : Borneo.

- brachybolax* C. M. in *Ule Bryoth. brasil. n.* 78.
— *Am. merid.* : Brasil. austr. or. (ins. S. Catharina).
- brachycladum* C. M. in *Wainio M. brasil. n.* 8; Warnst. in *Hedwig*. 1891, p. 43, t. III, fig. 35 a, 35 b et t. V, fig. cc.
— *Am. merid.* : Brasil. or. (Minas Geraës, ins. Catharina, Serra do Mar).
- brasiliense* Warnst. in *Act. Soc. sc. Fenn.* 1891, n. 5 et in *Hedwig*. 1891, p. 150, t. XV, fig. 14 a, 14 c et t. XXII, fig. s α , s β , s γ .
Sph. *brevirameum* Hpe. forma? Warnst. l. c.
Sph. *papillosum* var. *plumosum* Rüss. mss.
— *Am. merid.* : Brasil. or. (Minas Geraës).
- « *var. carneum* Warnst. in op. et l. cc., f. *dasy-brachyclada* Warnst. in op. et l. cc. et in *Hedwig*. 1891, p. 151. sub nom. f. *brachy-dasyclada*.
Ster. — *Am. merid.* : Ubi typ.
- var. chlorinum* Warnst. — Sph. *brasiliense* var. *glaucescens*.
- « *var. glaucescens* Warnst. in op. et l. cc.
Sph. *brasiliense* var. *chlorinum* ej. in *Hedwig*. 1891, p. 151.
Sph. *squarrosulum* Warnst. in op. et l. cc.
— *Am. merid.* : Ubi typ.
- brevifolium* Roell p.p. — Sph. *recurvum* var. *parvifolium*.
brevirameum Hpe. — Sph. *erythrocalyx* var. *papillosum* f. *brevirameum*.
- caldense* C. M. in *Bot. Zeit.* 1862, p. 327; Warnst. in *Hedwig*. 1891, p. 24, t. II, fig. 18 a, 18 b.
— *Am. merid.* : Brasil. or.
- var. scorpoides* Hpe. — Sph. *cyclophyllum*.
campicolum C. M. — Sph. *acutifolium* f. *campicolum*.
- capense* Hsch. in *Linn.* 1841, p. 113; C. M. *Syn.* I, p. 103; Warnst. in *Hedwig*. 1891, t. I, fig. 13 a; t. II, fig. 13 b, 14 b, 15 a, 15 b, 16 a, 16 b, 16 c et t. IV, fig. n.
Sph. *austro-molle* C. M. in *Rehm. M. Afr. austr. n.* 16 b, 433 b, c, et in *Fl.* 1887, p. 419.
Sph. *mollissimum* ej. in l. cc. n. 17 et 434 b et p. 418.
— *Afr.* : Cap. B. Sp.
- capillaceum* Wahlenb. — Sph. *acutifolium*.
capillifolioides Breut. — Sph. *acutifolium*.
capillifolium } Ehrh. — Sph. *acutifolium*.
 } Moug. et Nestl. n. 1. — Sph. *quinquefarium*.
- Cardoti* Warnst. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1893, II, p. 8 et in *Hedwig*. 1893, p. 1, t. I, fig. 4 a, 4 b et t. II, fig. 4 c, 4 g.
— *Afr.* : Madagascar.
- carneum* C. M. in *Ule Bryoth. brasil. n.* 1289 et 1290; Warnst. in *Hedwig*. 1897, p. 145.
— *Am. merid.* : Brasil. or. (Ouro Preto).
- cavifolium* { *var. lapponicum* Warnst. — Sph. *Dusenii*.
 var. larininum Warnst. — Sph. *laricinum*.
 var. subsecundum Warnst. — Sph. *subsecundum*.
- centrale* C. Jensen in *Sv. Vet. Akad. Handl.* XXI, III, n. 10, p. 34.
Sph. *intermedium* Rüss. 1894 (incl. *varr. glaucescens, fusco-flavescens, flavo-fuscescens, fuscescens, Rüss. et pallescens* (Warnst)).
— *Eur.* : Septentr.

ceylonicum Mitt. mss.; Warnst. in *Hedwig*. 1890, p. 195, t. IV, fig. 7 a, 7 b et t. VII, fig. 14.

Ster. ? — As. : Ceylan.

chilense Ltz. in *Bot. Zeit.* 1866, p. 185.

l. — Am. merid. : Valdivia.

chinense Brid. *Bryol. univ.* I, p. 750 ; C. M. *Syn.* I, p. 104.

— As. : China.

comosum C. M. in *Fl.* 1887, p. 413 ; Warnst. in *Hedwig*. 1891, p. 35, t. II, fig. 26 a, 26 b, t. III, fig. 26 c et t. V, fig. u.

— Pac. : Austral. or. (Nova Vales.).

compactum { Brid. } — Sph. medium.
 { C. M. pp. } — Sph. rigidum var. compactum.
 — Sph. molle.

var. *ambiguum* H. f. et W. — Sph. subsecundum.

var. *ovatum* H. f. et W. — Sph. australe.

var. *ramulosum* C. M. — Sph. molle.

var. *rigidum* Bryol. germ. — Sph. rigidum.

var. *turgidum* Roell. — Sph. rigidum var. compactum ?

var. H. f. et W. — Sph. antarcticum.

condensatum Brid. — Sph. ericetorum ?

confertum Arch. et Mitt. — Sph. australe.

contortum Schultz *Fl. Starg.* p. 64 ! (fid. *Limpr. in litt.* 18^a April 1888 ad Warnst. in *Hedw.* 1888, pp. 266-267 ; Warnst. l. c. e spec. origin.) ; Brid. op. cit. I, p. 7,

Sph. laricinum Spr. (fid. Warnst. l. c. et in *Bot. Gaz.* 1890, p. 24).

— Eur. : Mecklembourg. Am. sept. : Canada, Massachusetts.

Ess. : Funk, Deutschl. M. n. 6.

« var. *albescens* Warnst. *Sphagnoth. eur. n.* 123 et in *Hedwig*. 1884, n. 7-8.

— Eur. : Hannoveria.

« var. *Beckmanni* Warnst. *Sphagnoth. eur. n.* 126 et in *Hedwig. l. c.*

— Eur. : Hannoveria.

« var. *brachycladum* Warnst. *Sphagnoth. eur. n.* 128 et 129 et in *Hedwig. l. c.*

— Eur. : Brandebourg, Hannoveria.

« var. *compactum* Warnst. (ubi ?), ff. heterophyllum Roell *Syst.* p. 81 et Schimper *ej. in Hedwig.* 1893, p. 313.

— Am. sept. : Washington.

« var. *corniculatum* Roell *System.* p. 86.

— Am. sept. : Indiana, Arkansas.

« var. *deflexum* Gravet mss. ; Warnst. in *Hedwig. l. c.*

— Eur. : Belgia.

var. *laricinum* Wils. — Sph. laricinum.

« var. *Lindbergii* Roell in *Bot. Centralbl.* 1891, pp. 21-22.

— Am. sept. : Indiana.

« var. *squarrosulum* Gravet mss. ; Warnst. *Sphagnoth. eur. n.* 125 et in *Hedwig. l. c.*

— Eur. : Belgia.

- « *f. robustum* *Roell System.* p. 83.
— *Am. sept.* : Washington.
- var. *subsecundum* Wils. — *Sph. subsecundum*.
var. Wils. — *Sph. khasianum*.
- convolutum* Warnst. in *Hedwig.* 1890, p. 220, t. VIII, fig. 10-12 et t. X, fig. 6.
? *Sph. hypnoides* W. P. Sch. in *hb. Kew.*
Ster. ? — *Afr.* : C. B. Sp.
- Cordemoyi* Warnst. in *Hedwig.* 1897, p. 150.
— *Afr.* : Ins. Bourbon.
- coronatum* C. M. in *Fl.* 1887, n. 12 ; Warnst. in *Hedwig.* 1891, p. 27, t. II, fig. 19 a, 19 b et t. IV, fig. h.
Ster. — *Afr.* : C. B. Sp.
Exs. : Rehm. M. Afr. austr. n. 9 p.p.
- coronatum* Rehm. p.p. — *Sph. Bordsalii*.
var. *cuspidatum* Rehm. n. 10. — *Sph. oxycladum*.
- coryphaeum* Warnst. in *Hedwig.* 1890, p. 189, t. IV, fig. 2 a, 2 b, 2 c. et t. fig. 18.
— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.
- costa-ricense* Warnst. in *Bull. hb. Boissier.* 1894, p. 401.
— *Am. sept.* : Costa-Rica.
- crassicladium* Warnst. in *Bot. Centralbl.* 1889, n. 45 c.ic.
— *Eur.* : Anglia (Cheshire).
- crassisetum* Brid. — *Sph. cymbifolium*.
crassum C. M. — *Sph. medium*.
cribrosum Lindb. — *Sph. macrophyllum* var. *floridanum*.
- cristatum* Hpe. in *Linn.* 1874, p. 661.
Sph. antarcticum (fid. Warnst. in *Hedwig.* 1890, p. 252).
— *Pac.* : Alp. Austral. or.
- curvifolium* Wils. } (fid. Warnst.). — *Sph. recurvum*.
 } (fid. W. P. Sch. — *Sph. larinum*.
- cuspidatifforme* Breut. — *Sph. cuspidatum*.
- cuspidatulum* C. M. in *Linn.* 1874, p. 549 ; Warnst. in *Hedwig.* 1890, p. 225, t. VIII, fig. 20-23.
Sph. Feae C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1891, p. 601, nom. (fid. Warnst.).
Ster. — *As.* : Khasia, Birman. super.
- cuspidatum* Ehrh. *Dec. crypt.* n. 251 ; *Brid. Bryol. univ.* I, p. 14 ; C. M. *Syn.* I, p. 96 ; W. P. Sch. *Syn.* II ed. p. 831 ; Lindb. *Torf.* p. 135 ; Rüss. *Beitr.* p. 55 ; Warnst. « *die Cuspidat...* Gr. » p. 205, t. I, fig. 13-14.
Sph. alpinum Schrank *Baiers Fl.* II, p. 435.
Sph. Bernieri Besch. in *hb. Mus. Paris*, 1879, (fid. Warnst. in *Hedwig.* 1890, p. 236, t. IX, fig. 30-38).
Sph. capillifolium β *cuspidatum* Wahlenb. *Fl. Lapp.* p. 301.
Sph. cuspidatifforme Breut. in *Fl.* 1824, p. 407.
Sph. cuspidatum β *immersum* W. P. Sch. *Mém. Sph.* t. XVI, fig. β 1 et β 2.
Sph. gabonense Besch. in *hb. Mus. Paris*, 1883 (fid. Warnst. in *Hedwig.* 1890, p. 236, t. IX, fig. 26-29).
Sph. larinum Aust. M. *Appal.* n. 31 ; C. M. *Syn.* I, p. 97 ; Ångstr. in *Rab. Bryoth. eur.* n. 712.
Sph. Naumannii C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 87 et in *Fors-*

- chungsreise...* p. 59 (fid. Warnst. in Hedwig. 1890, p. 236, t. I, fig. 28, 29 a, 29 b et 31).
- Sph. palustre, molle, deflexum, squamis capillaceis Dill. H. M. p. 243, t. XXXII, fig. 2 A. (fid. C. M.).
- Sph. variabile var. 2 p.p. Warnst. Eur. Torfm. p. 69.
- 1 (W. P. Sch. Mém.) 2 (ej. Syn.). In turf. aquos. e reg. campestr. usq. in subalp. — Eur.: Fere tota. As.: Septentr. Afr.: Gabon, Madagascar. Am. sept.: Canada, Terr. nova; reg. or. et merid., de Labrador ad Florid. et Ludovic. Am. merid.: Ins. Trinitat.; Brasil. ? Pac.: Nov. Zeland., Austral. or. (Queensland).
- Ecs.*: Braithw. Sph. brit. n. 50-52.
 Ehrh. Fl. crypt. n. 251.
 Erb. crit. ital. n. 1214 (fid. Limpr.).
 Gravet, Sph. Belg. n. 37, 38, 40-46.
 Jack, Lind. et St. Krypt. bad. n. 222-224, 571.
 Limpr. Bryoth. sules. n. 197 a et b.
 Moug. et Nestl. Stirp. vog. rhen. n. 40 (cum Sph. recurvo mixt.).
 H. Müller, Westfal. Laubm. n. 232.
 Rab. Bryoth. eur. n. 210, 211 (excl. 211 c.), 609, 716 b (excl. 716).
 Warnst. Sphagnoth. eur. n. 49, 50, 96-99, 116-119, 182-183, 196.
 Warnst. Samml. eur. Torfm. ser. I, n. 96; ser. II, n. 196.
- var. *biforme* (Braithw.) Mac. — Sph. Dusenii.
 var. *crispulum* Warnst. — Sph. Dusenii.
 var. *deflexum* Warnst. — Sph. Dusenii.
- « var. *falcatum* (Besch.) Par.
 Sph. cuspidatum Sull. in Wilkes Expl. Exped. p. I (fid. Besch.).
 Sph. cuspidatum var. *falcatum* Warnst. in Hedwig. 1890, p. 236, t. IX, fig. 14-17 et t. X, fig. 20.
 Sph. falcatum Besch. in Bull. Soc. bot. Fr. 1885, p. LXVII et in Mss. sc. Cap Horn, V, Bot., p. 306, t. 6, fig. 21.
 — Am. merid.: Patag., ins. Stat., cap. Horn.
- « var. *falcatum* Rüss. Beitr. zur Kentn. d. Torfm. p. 59; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 832.
 f. *pumila* Gravet; Warnst. in Hedwig. 1884, p. 125,
 f. *rigida* Warnst. in Abh... l. c. p. 201.
- Ut typ. — Eur.: Ubi typ. Am. sept.: Ubi typ.; ins. Miquelon.
- var. *falcatum* Warnst. — Sph. cuspidatum var. *falcatum*.
- « var. *hypnoides* (A. Br.) W. P. Sch. Syn. II ed. p. 832 et Mém. Sph. t. XVI, fig. ε.
 Sph. hypnoides A. Br. in Fl. 1825, p. 62 et in Brid. Bryol. univ. I, p. 752.
 Sph. laxifolium var. *hypnoides* C. M. Syn. I, p. 98.
 Ut et ubi typ. in Eur. et Am. sept.
- var. *immersum* W. P. Sch. — Sph. cuspidatum.
 var. *laxifolium* Rab. (n. 716). — Sph. Dusenii.
- « var. *majus* Rüss. Beitr.... p. 58 p.p.
 Sph. riparium Angstr. in Rab. Bryoth. eur. n. 707 (fid. Jaeg.).
 Ut et ubi typ. in Eur. et in Am. sept.
- var. *majus* Jens. — Sph. Dusenii.
 var. *mendocinum* Card. — Sph. mendocinum.
- var. *microporum* (Warnst.) Par.
 Sph. falcatum var. *microporum* Warnst. in Allgem. Bot. Zeitschr. in Karlsruhe, 1895.
 — Am. merid.: Ins. Maclov.

« *var. miquelonense* Ren. et Card. in *Bull. soc. roy. bot. Belg.* XXVI, I p.p.; Warnst. « *die Cuspidat...* Gr. » p. 209, t. I, fig. 24 a, 24 b et t. II, fig. h α et h β .

Sph. cuspidatum var. *Torreyanum* Ren. et Card. p.p. (fid. Warnst. l. c.).
— Eur.: Anglia (Lancashire). Am. sept.: Massachussets, ins. Miquelon.

miquelonense R. et C. p.p. — *Sph. cuspidatum* var. *Torreyanum* (fid. Warnst.).

f. *mollis* Warnst. — *Sph. cuspidatum* var. *plumulosum*.

« *var. monocladium* v. *Klinggraeff* in *Hedwig*. 1882, p. 2; Warnst. « *die Cuspidat...* Gr. » p. 208, t. I, fig. 27 a, 27 b, 28, 31 et t. II, fig. c α , c β , c γ .

— Eur.: Borussia. occid.

var. *patens* Ångstr. — *Sph. Wulfianum*.

« *var. plumosum* *Bryol. germ.* I, p. 24, t. IV, fig. 9*; W. P. Sch. in op. et l. cc., fig. 5; Rüss. *Beitr...* p. 60; Warnst. « *die Cuspidat...* Gr. » p. 207, t. I, fig. 22 a, 22 b, 23 et t. II, fig. g.

Sph. cuspidatum *Crome Samml. deutsch. Laubm.* n. 5; *Funk, Crypt. Gew. Fichtelgeb.* n. 347.

Sph. laxifolium C. M. *Syn.* I, p. 97,

f. *serrata* *Schlieph. Beitr...* 1865; Warnst. in op. cit. p. 208, t. I, fig. 15-16.

f. *truncata* *Schlieph. l. c.*; Warnst. l. c. fig. 17.

— Eur.: Ubi typ. As.: Java? Am. sept.: Reg. alp.,

Mississippi.

Exs.: Rab. *Bryoth. eur.* n. 210 b, 211 b, 716 a et b.

var. *plumosum* Rab. (211 c, 717, 952). — *Sph. Dusenii*.

« *var. plumulosum* W. P. Sch. in op. et l. cc. fig. γ 1 et γ 2.

Sph. cuspidatum f. *mollis* Warnst. *Samml. eur. Torfm.* n. 95-96 et « *die Cuspidat...* Gr. », p. 207.

Sph. cuspidatum var. *polyphyllum* *Schlieph. in Warnst. « die Cuspidat...* Gr. » l. c., t. II, fig. k.

Sph. hypnoides Al. Braun (fid. Warnst. l. c.).

subf. *crispula* Warnst. l. c.

— Eur.: Ut et ubi typ. Am. sept.: Reg. alp.

var. *plumulosum* Rab. (n. 210 a, 211). — *Sph. cuspidatum* var. *submersum*.

var. *polyphyllum* *Schlieph.* — *Sph. cuspidatum* var. *plumulosum*.

var. *Rauet* Aust. — *Sph. recurvum*.

subsp. *riparium* Lindb. — *Sph. spectabile*.

var. *serratum* (Aust.) { Lesq. et Jam. — *Sph. trinitense*.

{ Warnst. — *Sph. cuspidatum* var. *submersum*
f. *serrulata*.

var. *speciosum* Rüss. — *Sph. spectabile*.

« *var. submersum* W. P. Sch. *Mém. Sph.* p. 67, t. XVI, fig. 1 β , 2 β et *Syn.* II ed. l. c.; Warnst. « *die Cuspidat...* Gr. » p. 207, t. I, fig. 1821 a, b et t. II, fig. f.

Sph. cuspidatum var. *plumulosum* Rab. *Bryoth. eur.* n. 210 a, 211.

f. *serrulata* Warnst. in *Hedwig*. 1890, p. 235.

Sph. serratum Aust. in *Bull. Torr. bot. Club*, 1877, p. 145 (fid. Warnst. l. c.).

In turf. — Eur.: Brandebourg, etc. Am. sept.: Sept. et orient.;
Ludovic. (f. *serrulata*).

« *var. tenellum* Warnst. in *Hedwig*. 1884, p. 125.

— Eur.: Brandebourg.

« *var. Torreyanum* Sull. *M. bor. am. II ed.*, p. 4; Warnst. « *die Cuspidat.... Gr.* » p. 209, t. I, fig. 26 et 30.

Sph. cuspidatum *var. miquelonense* Ren. et Card. p.p. (fid. Warnst. l. c.).

Sph. cuspidatum *var. Torreyi* Braithw. *Sph. brit.* p. 82 p.p. (fid. Warnst. l. c.).

Sph. Torreyanum Sull. in *Mem. Acad.... IV*, p. 175; *C. M. Syn. II*, p. 539.

— *Eur.*: Anglia (Shropshire, fid. Boswell.). *Am.*

sept.: Ins. Miquelon, New Jersey, Massachussets; reg. merid.

var. Torreyi Braithw. — *Sph. cuspidatum* *var. Torreyanum*.

« *var. uplandense* Ångstr. in *Rab. Bryoth. eur. n.* 715.

— *Eur.*: Lappon. (Uplandia).

var. α Rüss. f. $\left\{ \begin{array}{l} \text{mollissima Rüss.} \\ \text{recurvum Rüss.} \\ \text{typicum Rüss.} \end{array} \right\}$ — *Sph. recurvum*.

Crome, Funk. — *Sph. cuspidatum* *var. plumosum*.

cuspidatum $\left\{ \begin{array}{l} \text{Lindb. — } \textit{Sph. Lindbergii.} \\ \text{— } \textit{Sph. cuspidatulum.} \\ \text{Mitt. } \left\{ \begin{array}{l} \text{— } \textit{Sph. rufulum.} \\ \text{— } \textit{Sph. Seemanni.} \end{array} \right. \\ \text{Sulliv. — } \textit{Sph. cuspidatum var. falcatum.} \\ \text{W. P. Sch. Syn. I ed. — } \textit{Sph. recurvum.} \end{array} \right.$

cyclophyllum Sull. et Lesq. *M. bor. am. I ed. n.* 5 et *II ed. n.* 8; Sull. *M. of U. St. p.* 11 et *lc. M. p.* 13, t. VI, et *Suppl. p.* 16, t. VII.

Hemitheca cyclophylla Lindb. *Hvitmossor.* 1882.

Sph. caldense β scorpioides Hpe. *Symb.* 1874, p. 480 et in *Glaziou M. Brasil. n.* 7042.

Sph. Drummondii Wils. *nss.*; Braithw. *Sph. Eur. et N. Amer.*

Sph. laricinum *var. cyclophyllum* Lindb. in *Act. Soc. sc. Fenn.* 1872, p. 280 et *Man. M. II*, p. 403.

Sph. obtusifolium *var. turgidum* H. f. et W. in *Drumm. M. bor. am. II ed.*, n. 17.

2. — *Eur.*: Fennia. *Am. sept.*: New Jersey merid., Carol., Ludovic.

Exs.: Aust. *M. Appal.* I ed., n. 25.

« *var. macrophyllum* Warnst. in *Act. Soc. sc. Fenn.* 1891, n. 5, f. *dasy-anocladum* Warnst. l. c.

Ster. — *Am. merid.*: Brasil. or. (Minas Geraës).

cymbifolioides $\left\{ \begin{array}{l} \text{Breut. — } \textit{Sph. cymbifolium.} \\ \text{C. M. — } \textit{Sph. cymbophyllum.} \end{array} \right.$

cymbifolium Ehr. *Hann. Mag.* 1780, p. 235; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 2;

C. M. Syn. I, p. 92; W. P. Sch. *Mém. Sph.* p. 69, t. XX et *Syn. II ed.* p. 847; Lindb. *Torfm.* p. 143; Rüss. *Beitr....* p. 77.

Sph. australe W. P. Sch. in *hb. Besch.* (fid. Warnst. in *Bot. Gaz.* 1890, p. 250).

Sph. crassisetum Brid. *Sp. M. I*, p. 15.

Sph. cymbifolioides Breut. in *Fl.* p. 435.

Sph. cymbifolium *var. magellanicum* Brid. *Bryol. univ. I*, p. 4.

Sph. latifolium Hedw. *Sp. M.* p. 27; Moug. et Nestl. *Stirp. vog. rhen.* n. 113; A. de Breb. *M. Norm. n.* 99.

Sph. magellanicum Brid. *M. Rec. II, I*, p. 14, t. II, fig. 1.

Sph. molle, deflexum, squamis cymbiformibus Dill. *Hist. M.* p. 240, t. XXX, fig. 1.

Sph. oblongum P. B. *Prodr.* p. 6; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 6.

Sph. obtusifolium (Ehrh.) Hook. et Tayl. *Musc. brit. p.* 3, t. IV; Funk, *Crypt. Gew. Fichtelgeb. n.* 230.

Sph. palustre L. (fid. Lindb.).

Sph. subbicolor Hpe. in Fl. 1880, p. 440 (fid. Warnst. in Bot. Gaz. 1890, p. 250).

Sph. vulgare Rich. in Mich. Fl. bor. am. II, p. 285.

2. Secus rivul. mont. praepr. arenac. et granit., in ericet. humid., etc.
— Eur. Tota. As. : Japon., Saghalien, Caucas. occid., Java, ins. Banca. Afr. : Teneriffa, ins. Azor. Am. sept. : De Labrador et Columb. brit. usq. ad Florid. : Jamaic., Guadalup., Cuba. Am. merid. : And. Nov. Granat. et Quitens., Brasil., Chile. Pac. : Austral. or., Tasman.

Exs. : H. Müll. M. Westfal. n. 223.

Rab. Bryoth. eur. n. 207, 803.

« var. atro-viride Schlieph. mss. ; Warnst. in Hedwig. 1884, n. 7-8.

— Eur. : Thuring. Am. sept. : Ubi typ.

var. borbonense P. B. — Sph. cymbifolium var. patens.

« var. brachycladum Roell in Hedwig. 1893, p. 316, f. bicolor ej. l. c.

— Am. sept. : Washington.

« var. compactum Schlieph. et Warnst. in op. et l. cc.

— Am. sept. : Wisconsin, Washington.

ff. brachycladon et strictum Roell in Hedwig. 1893, p. 317.

— Am. sept. : Washington.

var. compactum Rüss. — Sph. medium.

« var. condensatum Hook. Fl. antarct. II, p. 398.

— Am. merid. : Fret. Magellan.

var. condensatum C. M. (fid. Lindb.). — Sph. Austini var. imbricatum.

« var. congestum Roell in Hedwig. 1893, p. 315.

— Am. sept. : New Jersey.

f. bicolor et * strictum ej. in op. et l. cc.

— Am. sept. : Washington.

var. congestum { Rab. (n. 722). — Sph. medium var. laeve f. purpurascens.
W. P. Sch. — Sph. medium.

« var. contortum Roell in op. cit. p. 316.

— Am. sept. : Wisconsin.

« var. deflexum Schlieph. mss. ; Warnst. Sphagnoth. eur. n. 195 et in Hedwig. 1884, n. 7-8.

— Eur. : Belgia, Hannov., Thuring.

« var. fuscum Warnst. in Hedwig. l. c.

— Am. sept. : Indiana.

« var. globiceps Schlieph. mss. f. fuscescens Roell in op. et l. cc.

— Am. sept. : Indiana.

var. Hampeanum f. gracilis Warnst. — Sph. guadalupense.

« var. imbricatum Roell Syst. p. 96, f. bicolor ej. in Hedwig. 1893, p. 316.

— Am. sept. : Wisconsin.

subsp. intermedium Rüss. — Sph. papillosum var. intermedium.

« var. laeve Warnst. in Bot. Gaz. 1890, p. 251, f. glaucescens, subf. squarrosula.

Sph. glaucum v. Klingg. 1872.

— Am. sept. : Massachussets.

« *var. laxum* Roell *System.* p. 97.

— *Am. sept.* : Indiana.

f. bicolor Roell in *Hedwig.* 1893, p. 316.

— *Am. sept.* : Washington.

f. fuscescens Roell in *op. et l. cc.*

— *Am. sept.* : Wisconsin.

var. longifolium Hsch. — *Sph. erythrocalyx var. laeve.*

« *var. ludovicianum* Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1894, I, p. 4.

Sph. ludovicianum Warnst. in *Hedwig.* 1891, p. 161, t. XVIII, fig. 26 a, 26 b et t. XXIII, fig. gg.

— *Am. sept.* : New Jersey, Florid., Ludovic., Mississippi.

var. magellanicum Brid. — [*Sph. cymbifolium.*

var. papillosum W. P. Sch. — *Sph. papillosum.*

var. Paradisii Besch. — *Sph. medium.*

« *var. patens* Brid. *Bryol. univ.* I, p. 4 p.p.

Sph. cymbifolium C. M. *Syn.* I, p. 91 p.p.

Sph. cymbifolium var. borbonense P. B. *Prodr.* p. 88 ?

Sph. patens Brid. *Sp. M.* I, pp. 13-14 p.p.

— *Afr.* : Ins. Borbon.

var. patens Brid. (quoad pl. Hispaniolae). — *Sph. meridense.*

« *var. plathyphyllum* Roell in *Hedwig.* 1893, p. 316.

— *Am. sept.* : Wisconsin.

f. complanata Roell in *op. et l. cc.*

— *Am. sept.* : New Jersey.

« *var. purpurascens* Schlieph. mss. ; Warnst. *Sphagnoth. eur. n.* 150 et in *Hedwig.* 1884, n. 7-8.

— *Eur.* : Belgia.

« *var. rigidum* Roell in *op. et l. cc.*

— *Am. sept.* : Indiana.

« *var. Roellii* Schlieph. mss.

— *Am. sept.* : Wisconsin.

« *var. Schliephackeanum* Roell in *op. et l. cc.* et *f. squarrosula ej. l. c.*

— *Am. sept.* : New Jersey.

var. squarrosum Breut. — *Sph. squarrosum.*

« *var. squarrosulum* *Bryol. germ.* I, p. 8.

ff. deflexum, globiceps, immersum et pycnocladum Gravet mss. ; Warnst. in *Hedwig.* 1884, n. 7-8.

— *Eur.* : Hassia (*f. globiceps*), Belgia.

Ews. : Rab. *Bryoth. eur. n.* 721.

« *var. sublaeve* Limpr. mss. ; Warnst. in *op. et l. cc.*

— *Eur.* : Germania.

« *var. tenue* Roell in *Bot. Centralbl.* 1891, pp. 21-22.

— *Am. sept.* : New Jersey.

<i>cymbifolium</i>	$\left\{ \begin{array}{l} \text{C. M. pp.} \\ \text{Sull.} \end{array} \right.$	$\left\{ \begin{array}{l} \\ \\ \\ \end{array} \right.$	— <i>Sph. cymbifolium var. patens.</i>
			— <i>Sph. Pylaisaei.</i>
			— <i>Sph. sedoides.</i>
			— <i>Sph. Wrightii.</i>

cymbophyllum F. v. Müller in *Mossmann's Laubm. Samml.* n. 767 (1854).

Sph. cymbifolioides C. M. in *Bot. Zeit.* 1862, p. 546; Warnst. in *Hedwig.* 1891, p. 36, t. III, fig. 27 a, 27 b et t. V, fig. v.

Sph. contortum Wils.? (*fid. Mitt.*).

2. — Pac. : Austral. or., Tasman.

dasyphyllum Warnst. in *Hedwig.* 1892, p. 196, t. XVI, fig. 7-9.

Ster.? — Am. sept. : Connecticut.

decipiens Sull. et Lesq. — *Sph. subsecundum* var. *obesum*.

degenerans Warnst. in *Bot. Centralbl.* 1889, n. 17 et in *Hedwig.* p. 42, t. XIV, fig. 7 a, 7 b et t. XXI, fig. i, k α , k β .

Ster. — Eur. : Anglia (Cheshire).

« var. *immersum* Warnst. in *Bot. Centralbl.* 1889, n. 17, c. ic.

Ubi typ.

densum C. M. et Warnst. in *Hedwig.* 1897, p. 147 et in *Ule Bryoth. brasil.* n. 1743.

— Am. merid. : Brasil. or. (Serra do Itatiaia).

diblastum C. M. — *Sph. acutifolium* f. *diblastum*.

domingense C. M. — *Sph. mexicanum*.

Drummondii Wils. — *Sph. cyclophyllum*.

dubiosum Warnst. in *Hedwig.* 1891, p. 20, t. I, fig. 7 a, 7 b et t. V, fig. dd.

— Am. sept. : Terra nov. Pac. : Austral. merid.

Duseni C. Jens. in litt. ; Rüß. et Warnst. in *Sitzungsber. d. Dorpater Naturforsch. Gesells.* 1889, p. 99.

Sph. cavifolium δ lapponicum Warnst. *Eur. Torfm.* n. 90.

Sph. cuspidatum var. *biforme* (Braithw.) Mac. *Canad. M.* n. 8.

Sph. cuspidatum var. *crispulum* Warnst. in *Hedwig.* 1884, p. 124.

Sph. cuspidatum var. *deflexum* ej. in op. et t. cc.

Sph. cuspidatum var. *laxifolium* Rab. *Bryoth. eur.* n. 716.

Sph. cuspidatum var. *majus* Rüß. *Beitr...* p. 58 p.p.

Sph. cuspidatum var. *plumosum* Rab. *Bryoth. eur.* n. 211 (*Sph. recurvo immixt.*), 717 et 952.

Sph. larinum Ångstr. in *Oefv. Vet. Akad. Föerh.* 1864, p. 197 ; Rab. *Bryoth. eur.* n. 712.

Sph. majus (Rüß.) C. Jens. in *De danske Sph. Arten.* p. 106.

Sph. mendocinum Warnst. in *Hedwig.* 1888, p. 275 et in « *die Cuspidat.* Gr. » 1889, p. 210, t. I, f. 34 et t. II, fig. 1 α , 1 β et m.

Sph. obtusum var. *Duseni* Warnst. *Samml. eur. Torfm. ser. I.* n. 97.

Sph. porosum Schlieph. mss. ; Warnst. *Rückblick in Fl.* 1884.

— Eur. : Lappon., Fennia, Rossia, Dania, German., Belg., Salisb., Stir. As. : Siber. occid. Am. sept. : Anticosti, Maine, New Hampshire, New York, Wisconsin.

« var. *parvifolium*, f. *tenuis*, *subf. subfalcata* Warnst. *Eur. Torfm. ser. III*, n. 281 et in *Hedwig.* 1893, I.

— Am. sept. : New Hampshire.

elegans C. M. in *Fl.* 1887, p. 413 ; Warnst. in *Hedwig.* 1890, p. 224, t. VIII, fig. 17-19 et t. X, fig. 9.

Ster. — Pac. : Nov. Zeland. austr.

Exs. : Helms, N Seeland. M. n. 45.

ellipticum C. M. et Warnst. in *Hedwig.* 1897, p. 165 et in *Ule Bryoth. brasil.* n. 1752.

— Am. merid. : Brasil. or. (Serra do Itatiaia).

ericetorum Brid. *Bryol. univ.* I, p. 17; *C. M. Syn.* I, p. 103; Warnst. in *Bot. Centralbl.* 1882, n. 3 et in *Hedwig.* 1890, p. 227, t. VIII, fig. 28-29 et t. X, fig. 1-12 (non Besch., *fid.* Warnst. in *op. cit.* 228).

Sph. condensatum Brid. *Bryol. univ.* p. 16?

— Afr. : Ins. Bourbon.

erosum Warnst. in *Hedwig.* 1890, f. 242, t. XI, fig. 5-6 et t. XIV, fig. i. Ster.?

— Pac. : Nov. Zeland.

erythrocalyx Hpe. in *C. M. Syn.* I, p. 92; Warnst. in *Hedwig.* 1891, p. 156, t. XVI, fig. 17 a, 17 b.

Sph. medium Limpr. (*fid.* Warnst. in *Bot. Gaz.* 1890, p. 252).

— Am. merid. : Boliv., Peruv., Brasil. austr. or.

« *var. laeve* Warnst. in *Hedwig.* l. c. p. 157.

Sph. cymbifolium β *longifolium* Hsch. *Fl. Brasil.* I, p. 3 (*fid.* Hpe. ad *Sph. perich.*).

Sph. perichaetiale Hpe. in *C. M. l. c.* (*fid.* Warnst. l. c. t. XV, fig. 15 a, 15 b et t. XX, fig. t).

Sph. peruvianum Mitt. *M. austr. am.* p. 62 (*fid.* Warnst. l. c. fig. 16 a, 16 b et t. XXII, fig. u α et u β.)

Sph. suberythrocalyx C. M. in sched. (*fid.* Warnst. l. c. t. XVI, fig. 18 a, 18 b et XXII, fig. w).

— Am. sept. : Guadalup. Am. merid. : And. Peruv., et Boliv., Brasil. austr. or.

« *var. papillosum* f. *brevirameum* Warnst. in *Hedwig.* 1891, p. 156.

Sph. brevirameum Hpe. *Symb.* 1874, p. 479.

— Am. merid. : Brasil. austr. or.

falcatulum Besch. — *Sph. cuspidatum* *var. falcatulum.*

fallax v. Klingg. — *Sph. recurvum* *var. mucronatum.*

Feae C. M. — *Sph. cuspidatum.*

fimbriatum Hook. f. et Wils. *M. antarct.* p. 92, *Fl. Antarct.* p. 398 et *Bryol. brit.* p. 21; W. P. Sch. *Mém. Sph.* p. 64, t. XV et *Syn.* II ed. p. 829; Lindb. *Torfmos.* p. 137; Rüss. *Beitr.* p. 51.

Sph. acutifolium H. f. et W. in *Drumm. M. bor. am.* I ed., n. 4; C. M. *Syn.* II, p. 538.

Sph. subulatum Br. in hb. Kew.

Sph. teres *var. concinnum* Berggr. *M. Spetsb.* n. 94 et *Moosfl. Groenl.* p. 40.

I. In prat. torfac. — Eur. : Spitzberg, Dovre; fere tota, As. : Japon. Am. sept. : Groenland, Canada, Terra nova, ins. Miquelon, Maine, New Hampshire, New Jersey, Massachussets, Minnesota, Wyoming, Alaska, Sierra Nevada Calif. Am. merid. : Fret. Magell., ins. Eremit., Maclov.

« *var. arcticum* C. Jens. mss.; Warnst. in *Bot. Gaz.* 1890, p. 128.

— Am. sept. : Groenland.

« *var. densum* Roell in *Bot. Centralbl.* 1891, n. 21-22.

— Am. sept. : Wyoming.

« *var. flagelliforme* Warnst. f. *viridis* Roell in *Hedwig.* 1893, p. 307.

— Am. sept. : Wyoming.

« *var. gracilescens* Roell in *op. cit.* p. 306, f. *viridis* ej. l. c.

— Am. sept. : Wyoming.

« *var. robustum* Braithw. *Sph. brit.* n. 44.

— Eur. : Brandebourg. Am. sept. : Ubi typ.

var. *strictum* Lindb. — Sph. Girgensohni.

« var. *submersum* Roell *System.* p. 38, *Schliephackeanum *ej. in Hedwig.* p. 306 et *f. tenellum ej. l. c.*

— *Am. sept.* : New Jersey.

« var. *tenue* Gravet *mss.* ; Warnst. in *Hedwig.* 1890, p. 128.

— *Am. sept.* : Ins. Miquelon, Massachusetts, New Hampshire, New Jersey, M. Alb., Wyoming, Sierra Nevada Calif.

fimbriatum { Mitt. — Sph. Girgensohni.
Rab. (n. 20 b et 718). — Sph. Girgensohni.
Wils. — Sph. Thomsoni.

var. *strictum* Lindb. — Sph. Girgensohni.

Fitz-Geraldi *Ren. in Lesq. et Jam. Man.* p. 23 et in *Rev. bryol.* 1885, p. 46 ; Warnst. in *Hedwig.* 1890, p. 232, t. IX, fig. 7-13, t. X, fig. 18 et « die Cuspidat... Gr. » t. I, fig. 54, 55 a et b, 56 a, b, c, 57 a, b et t. II, fig. w.

2. Lignic. — *Am. sept.* : Florida.

flaccidum Besch. *Note M. Parag.* p. 272 ; Warnst. in *Hedwig.* 1891, p. 42, t. 3, fig. 34 a, 34 b et t. V, fig. hb.

— *Am. merid.* : Paraguay.

flavicans Warnst. in *Allgem. bot. Zeitschr.... in Karlsruhe*, 1895, n. 11.

— *Am. sept.* : Mexic. (Oajaca).

flavicaule Warnst. in *Hedwig.* 1890, p. 190, fig. 3 a, 3 b, et t. VII, fig. 17 (*erratum sub Sph. flavo*).

Ster. ? — *Am. merid.* : Venezuela, Peruv.

flexuosum Dz. et Mk. — Sph. recurvum.

floridanum Aust. — Sph. macrophyllum var. *floridanum*.

fluctuans C. M. in *Fl.* 1887, p. 414.

Ster. — *Afr.* : C. B. Sp.

fontanum C. M. in *Ule Bryoth. brasil.* n. 174 ; Warnst. in *Hedwig.* 1891, p. 38, t. III, fig. 30 a, 30 b et t. V, fig. x.

Sph. late-truncatum Warnst. in *sched.*

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

fuscum (W. P. Sch.) v. Klinggr. in *Schrift. d. Phys.-oecon. Gesells. in Königsberg*, XIII, I, p. 4, n. 4.

Sph. acutifolium var. *fuscum* W. P. Sch. *Mém. Sph.* p. 63, t. XIII, fig. ε et *Syn. II ed.* p. 826.

1. In turf. profund. mont. editor. — *Eur.* : Lappon., Voges., Alp., etc.
Am. sept. : Labrador, Canada, Alaska, Terra nov., ins. Miquelon, sept. occid., Indiana, Minnesota, M. Rupestr., Washington, Vancouver.

Exs. : Rab. *Bryoth. eur.* n. 710.

« var. *compactum* Roell in *Fl.* 1886, p. 25, *f. strictum ej. in Hedwig.* 1893, p. 294.

— *Am. sept.* : Washington.

« var. *densum ej. in Bot. Centralbl.* 1891, pp. 21-22.

— *Am. sept.* : Washington.

ff. deflexum, strictum et virescens ej. in op. et l. cc.

— *Am. sept.* : Washington.

« var. *filiforme* Roell in *Hedwig.* 1893, p. 295.

— *Am. sept.* : Indiana.

- « *var. flaccidum* Roell in op. et l. cc.
— *Am. sept.* : Washington.
- « *var. fuscescens* Warnst. in Bot. Gaz. 1890, p. 135.
— *Am. sept.* : New Hampshire.
- f. dasy-anoclada* ej. in op. et l. c.
— *Am. sept.* : New Hampshire.
- f. robusta* ej. in op. et l. cc.
— *Am. sept.* : Vermont.
- « *var. fusco-viride* Rüss. mss. ; Warnst. in op. et l. cc.
— *Am. sept.* : New Hampshire, Massachussets.
- f. robusta* Warnst. in op. et l. cc.
— *Am. sept.* : Massachussets.
- subf. drepanoclada* Warnst. in op. et l. cc.
— *Am. sept.* : New Hampshire, Massachussets
- « *var. gracile* Roell in Hedwig. 1893, p. 294.
— *Am. sept.* : Washington, Michigan.
- ff. strictum et virescens* ej. in op. et l. cc.
— *Am. sept.* : Washington.
- « *var. robustum* Roell in Centralbl. 1891, n. 21-22.
— *Am. sept.* : Washington.
- f. virescens* ej. in Hedwig. 1893, p. 294.
— *Am. sept.* : Washington.
- « *var. stellaris* Roell in op. et l. cc.
— *Am. sept.* : Washington.
- ff. deflexum, strictum et virescens* ej. in op. et l. cc.
— *Am. sept.* : Washington.
- gabonense* Besch. — *Sph. cuspidatum*.
- Garberi Lesq. et Jam. in *Proced. Am. Acad.* XIV, p. 133, et *Man.* p. 18 ;
Warnst. in Hedwig. 1890, p. 245, t. XI, fig. 7-9 et t. XIV, fig. n.
- Sph. humile* Aust. in Bull. Torr. bot. Club, VII, p. 2.
2. — *Am. sept.* : Labrador, Terra nov., Maine, New Jersey, Florida.
- « *var. sphaerocephalum* Warnst. in Hedwig. 1893, n. 1.
— *Am. sept.* : Maine.
- « *var. squarrosulum* Warnst. in op. et l. cc.
— *Am. sept.* : New Jersey, Florida.
- « *var. subsquarrosulum* ej. in op. et l. cc.
— *Am. sept.* : Labrador, Maine, Terra nova.
- gedeanum* Dz. et Mk. in Verh. d. k. Acad. v. Wet. Amsterdam, 1854
et Bryol. jav. p. 28, t. 19 ; Warnst. in Hedwig. 1890, p. 99, t. V,
12 a, 12 b et t. VII, fig. 9.
— *As.* : Khasia, Java.
- georgianum* Schwein. — *Sph. macrophyllum*.
- Girgensohni Rüss. Beitr.... p. 46 ; Sull. Ic. M. Suppl. p. 14, t. 17 ; W. P.
Sch. Syn. II ed. p. 827.
- Sph. acutifolium* var. *fallax* p.p Warnst. Eur. Torfm. p. 42.
- Sph. acutifolium* = *tenue* Bryol. germ. I, p. 22.

Sph. fimbriatum Mitt. *M. Ind. or.* p. 156 (n. 1285); *Wils. in hb. Ind. or.* n. 1288; *Rab. Bryoth. eur.* n. 201 b et 718.

Sph. fimbriatum var. strictum Lindb. in *Oefv....* 1862 et *Torfm. bygg.* p. 138.

Sph. Hookeri C. M. in *Linn.* 1874, p. 547.

Sph. leptocladum Besch. in *hb. Mus. Paris.*

Sph. strictum Lindb. *Torfm.* p. 138 (in obs. et syn.) in *Act. Soc. sc. Fenn.* 1872, p. 263 et *Hvitm.* p. 51.

Sph. Warnstorffii Roell in *Fl.* 1886, p. p.

2. In scaturig. silvat. — *Eur.*: Tota usque in arctica. *As.*: Amour, Saghalien, Japon., Yunnan, Sikkim. *Am. sept.*: Groenland, Canada, Alaska, Terra nov., ins. Miquelon, New Hampshire, Washington.

Ews.: Austin, M. Appal. n. 20.

Braithw. Sph. brit. n. 42 a.

Broth. M. Fenn. n. 99.

Fell. M. Suec. n. 184.

Rab. Bryoth. eur. n. 801.

« var. albescens Roell *System.* p. 34; f. irregularis ej. in *Hedwig.* 1893, p. 306.

— *Am. sept.*: Washington.

« var. coryphaeum Rüss. in *Warnst. Samml. eur. Torfm. ser. I, n. 26*; *Warnst. in Bot. Gaz.* 1890, p. 29.

— *Am. sept.*: Massachussets, New Hampshire, M.

Alb.

« var. deflexum Schlieph. mss.; f. densum Roell in op. et l. cc.

— *Am. sept.*: Washington.

« var. densum Gravet (incl. var. pulchrum et molle ejusd.) mss.; *Warnst. in Hedwig.* 1884, p. 119.

— *Eur.*: Belgia.

« var. flagellare Schlieph. (fid. Roell in *Hedwig.* 1897, p. 51).

f. ochraceum Roell in op. et l. cc.

— *Am. sept.*: Wisconsin.

« var. gracilescens Gravet mss.; *Warnst. in op. et l. cc.*

— *Eur.*: Belgia. *Am. sept.*: Ubi typ.

f. ochraceum Roell in op. et l. cc.

— *Am. sept.*: Wisconsin.

« var. molle Rüss. in *Warnst. Samml. eur. Torfm. ser. II, n. 115*; *Warnst. in Bot. Gaz.* 1890, p. 130.

— *Am. sept.*: Labrador, Canada, Terra nov., ins. Miquelon, sept. occid., Washington.

f. flagellare Roell in *Hedwig.* 1893, p. 306.

— *Am. sept.*: Washington.

var. molle Gravet.

var. pulchrum Gravet. } — Sph. Girgensohni var. densum.

var. roseum Limpr. — Sph. Rüssowii.

« var. sphaerocephalum Warnst. in *Hedwig.* 1893, n. 1.

— *Am. sept.*: Maine.

« var. squarrosulum Rüss. et W. P. Sch. in op. et l. cc.

In graminos. humid. — *Eur.*: Ubi typ., rarius. *Am. sept.*: New Jersey.

« var. stachyodes Rüss. in *Warnst. Samml. eur. Torfm. ser. I, n. 50*; *Warnst. in Bot. Gaz.* 1890, p. 129.

— *Am. sept.*: New Hampshire.

" *var. strictum* Rüss. et W. P. Sch. in op. et l. co.

In turfis. parum humid. — *Eur.* : Ubi typ. *Am. sept.* : Labrador, New Jersey.

glaucum v. Klinggr. — *Sph. cymbifolium var. laeve f. glaucescens subf. squarrosula.*

Godmanni Warnst. in Hedwig. 1890, p. 189, t. IV, fig. 1 a, 1 b et t. VII, fig. 19.

Ster. — *Afr.* : Ins. Azor.

gracile Rich. — *Sph. acutifolium var. gracile.*

gracilescens Hpe. in Bot. Zeit. 1862, p. 327; Warnst. in Hedwig, 1891, p. 37, t. III, fig. 28 a, 29 et t. V, fig. w et in Ule Bryoth. brasil. n. 1077, 1108, 1305-6, 1753.

Sph. submolluscum Hpe. Symb. 1877, p. 715.

2. — *Am. merid.* : Brasil. or. (Minas Geraës) et austr. or.

" *var. minutulum f. brachy-dasyclada* C. M. et Warnst. in Hedwig. 1897 et in Ule Bryoth. brasil. n. 1751.

— *Am. merid.* : Brasil. or.

gracilum C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1897, p. 7.

— *Am. merid.* : And. Boliv.

Griffithianum Warnst. in Hedwig. 1891, p. 151, t. XVI, fig. 19 a, 19 b et t. XXII, fig. x.

— *As.* : Ind. or. (sine loco spec.).

guadalupense W. P. Sch. in hb. Mus. Paris et in Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p. 90; Warnst. in Hedwig. 1891, p. 148, t. XV, fig. 13 a, 13 b et t. XXI, fig. g α , g β , 2 α , 2 β .

Sph. cymbifolium var. Hampeanum f. gracilis Warnst. in Bot. Centralbl. 1882, p. 133.

Sph. Guyoni Warnst. in Deutsch. bot. Monatschr. 1884, n. 2.

Sph. Husnoti W. P. Sch. (fid. Warnst. in Hedwig. 1891, p. 148).

— *Am. sept.* : Guadalup., Martinic. *Am. merid.* : Brasil. or. (Minas Geraës).

guatemalense Warnst. in Hedwig. 1890, p. 243, t. XII, fig. 20 et t. XIV, fig. 1.

Ster. — *Am. sept.* : Guatemala.

Guyoni Warnst. — *Sph. guadalupense.*

Hahnianum C. M. — *Sph. medium.*

helenicum Warnst. in Hedwig. 1891, p. 19, t. I, fig. 5 a, 5 b et t. IV, fig. e.

— *Afr.* : Ins. S. Helena.

Helmsii Warnst. in Hedwig. 1890, p. 224, t. XIII, fig. f.

Sph. novo-zelandicum C. M. in Helms N. Seeland. M. n. 43.

Ster. — *Pac.* : Nov. Zeland.

Herminieri W. P. Sch. in Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p. 91.

Sph. porto-ricense var. Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. 1894 (1).

— *Am. sept.* : Guadalup.

heteromallum polycephalum Dill. — *Cryphaea heteromalla.*

(1) Cf. Warnst. in Hedwig. 1889, p. 304, t. IX, fig. 12 et 1890, n. 11-12.

Hildebrandtii C. M. — *Sphagnum tumidulum* var. *microphyllum* f. *euryclada*.

Holleanum Dz. et Mh. in Verh. d. k. Akad. d. Wissensch. et Bryol. jav. I, p. 29, t. 20.

Sph. sericeum } C. M. (fid. Warnst. in Bot. Gaz. 1890, p. 197).
Sph. seriolum }

Ad arbor. — As. : Java.

Exs. : Zolling. n. 2217.

Hookeri C. M. — Sph. Girgensohni.

humile { Aust. — Sph. Garberi.
W. P. Sch. } (fid. Card., Lindb.). — Sph. rigidum.
(fid. Warnst.). — Sph. molle forma.

Husnoti W. P. Sch. in Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p. 90.

Sph. guadalupense (fid. Warnst. in Hedwig. 1891, p. 148).

— Am. sept. : Guadalup.

Exs. : Husnot, M. Ant. fr. n. 189.

hymenophyllophilum C. M. in Ule Bryoth. brasil. n. 97.

— Am. merid. : Brasil. austr. or. (ins. S. Catharina).

hypnoides { A. Br. } (fid. Warnst.). — Sph. cuspidatum var. plumulosum.
? W. P. Sch. } (fid. W. P. Sch.). — Sph. cuspidatum var. hypnoides.
Sph. convolutum.

imbricatum { H sch. } (fid. Lindb.). — Sph. Austini var. imbricatum.
W. P. Sch. } (fid. Rüss. et Warnst.). — Sph. Austini.
Sph. tumidulum var. microphyllum f. dasyclada.

var. affine Warnst. — Sph. affine.

var. cristatum Warnst. — Sph. Austini var. cristatum.

var. sublaeve Warnst. — Sph. Austini var. sublaeve.

immersum { Bryol germ. — Sph. rigidum var. compactum.
Casseb. — Sph. papillosum.

insulosum Ångstr., Rab. n. 703. — Sph. Ångstroemi.

intermedium { Funk, n. 10. — Sph. quinquefarium.
Hoffm. } (fid. C. M.). — Sph. acutifolium.
(fid. Lesq. et Jam.) — Sph. recurvum.
(fid. Mac.). — Sph. mendocinum.
(fid. Rüss.). — Sph. centrale.

var. pseudo-Lindbergii C. Jens. — Sph. obtusum var. pseudo-Lindbergii.

iridans Brid. — *Leucobryum longifolium*.

irritans Warnst. in Allgem. Bot. Zeitschr.... in Karlsruhe, 1895, n. 7-8.

— Pac. : Ins. Chatham.

Islei Warnst. in hb. Mus. Paris (G. de l'Isle, n. 42) et in Hedwig. 1891, p. 19, t. I, fig. 6 a, 6 b et t. IV, fig. f.

— Afr. : Ins. Amsterdam.

Itacolumitis C. M. et Warnst. in Hedwig. 1897, p. 172 et in Ule Bryoth. brasil. n. 1302.

— Am. merid. : Brasil. or.

Itatiaiae C. M. et Warnst. in op. et l. cit. p. 145 et n. 1741-2.

— Am. merid. : Brasil. or.

japonicum Warnst. in Allgem. Bot. Zeitschr.... in Karlsruhe, n. 12.

— As. : Japon.

- javanense* P. B. — *Leucobryum Boryanum* ?
 ? *javense* Schwaegr. } (fid. Besch.). — *Leucobryum Boryanum*.
 } (fid. C. M.). — *Leucobryum falcatum*.
- Junghunianum* Bryol. jav. I, p. 27, t. 18; Warnst. in *Hedwig*. 1890, p. 198, t. V, fig. 11 a, 11 b et t. VII, fig. 10.
Sph. Thomsoni C. M. (fid. Warnst. l. c.).
 — As.: Ins. Philippin., M. Java, Khasia; Sikkim (quoad *Sph. Thomsoni*).
- Khasianum* Mitt. M. Ind. or. p. 156; Warnst. in *Hedwig*. 1891, p. 40, t. III, fig. 32 a, 32 b et t. V, fig. z.
Sph. contortum var. Wils. in *Kew Journ. bot.* IX, p. 290.
Sph. obtusifolium Griff. Not. p. 386 ?
 — As.: Khasia.
- Klinggræffii* Roell.
 — Am. sept.: Washington.
 « var. *laxum* Roell System. p. 98.
 — Am. sept.: Washington.
- labradorensis* Warnst. in *Hedwig*. 1892, p. 174, t. XVI, fig. 1-3, et 1893, t. III, fig. 3 a, 8 z, 9 a - 9 h.
 Ster. ?
 — Am. sept.: Terra nov., New Jersey.
- laceratum* C. M. et Warnst. in *Hedwig*. 1897, p. 149 et in *Ule Bryoth. brasil.* n. 1294.
 — Am. merid.: Brasil. or. (Minas Geraës).
- lacteolum* Besch. Note M. ins. S. Paul et Amsterdam, p. 5; Warnst. in *Hedwig*. 1890, p. 254, t. XIII, fig. 31-32 et t. XIV, fig. fa.
 — Afr.: Ins. Amsterdam.
- lanceolatum* Warnst. in *Hedwig*. 1890, p. 219, t. VIII, fig. 7-9 et t. X, fig. 4-5.
 Ster. ?
 — Pac.: Nov. Zeland.
 Ews.: Colenso n. 41 a.
- lancifolium* C. M. et Warnst. in *Hedwig*. 1897, p. 154.
 — Pac.: Austral. or. (Nov. Vales.).
- Langloisii* Warnst. in *Hedwig*. 1897, p. 166.
 — Am. sept.: Ludoviciana.
- laricinum* Spr. mss. 1847; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 845; Lindb. Man. M. II, p. 401 et Hvilm. p. 25.
Sph. cavifolium var. *laricinum* Warnst. Eur. Torfm. n. 86.
Sph. contortum Schultz (fid. Warnst. in *Hedwig*. 1888, p. 207 et in *Bot. Gaz.* 1890, p. 245).
Sph. contortum var. *laricinum* Wils. Bryol. brit. p. 23.
Sph. curvifolium ej. mss.; Hunt in Mem. lit.-phil. Soc. of Manchester, III sér. III, p. 233.
Sph. neglectum Angstr. (fid. Lindb. l. c.).
Sph. subsecundum C. M. (quoad pl. americanam, fid. Lindb. l. c.).
 2. In paludos. — Eur.: Scand., Fennia, Livon., Boruss., Rhaet., Anglia. Am. sept.: Massachussets, New Jersey, New York, Ohio, Indiana.
 Ews.: Austin M. Appal. I ser., n. 26.
- « var. *congestum* C. Jens. mss.; Warnst. in *Hedwig*. 1884, n. 7-8.
 — Eur.: Dania.
- « var. *crispulum* Schlieph. mss.; Warnst. in op. et l. cc.
 — Eur.: Hassia.

- var. *cyclophyllum* Lindb. — Sph. *cyclophyllum*.
- « var. *falcatum* Schlieph. mss.; Warnst. in op. et l. cc., et *Sphagnoth.* eur. n. 185.
— Eur.: Dania, Hassia.
- f. *viride* Roell in Hedwig. 1893, p. 310.
— Am. sept.: Indiana.
- « var. *floridanum* Ren. et Card. in Rev. bryol. 1885, p. 46.
Sph. *plicatum* Warnst. in Hedwig. 1891, p. 169, t. XIX, fig. 32 a, 32 b et t. XXIV, fig. pp.
— Am. sept.: Massachussets, Florida, Ludovic.
- var. *platyphyllum* Lindb. — Sph. *neglectum*.
var. *teretiunculum* Lindb. — Sph. *neglectum*.
- laricinum { Ångstr. — Sph. *Duseni*.
Aust. — Sph. *cuspidatum*.
Rab. n. 712. — Sph. *mendocinum*.
W. P. Sch. (fid. Warnst.). — Sph. *recurvum* var. *pulchrum*.
- late-truncatum Warnst. — Sph. *fontanum*.
latifolium Hedw. — Sph. *cymbiolium*.
var. *squarrosus* Wahlenb. — Sph. *squarrosus*.
laxifolium C. M. — Sph. *cuspidatum* var. *plumosus*.
var. *hypnoides* C. M. — Sph. *cuspidatum* var. *hypnoides*.
var. *laxum* Lesq. et Jam. — Sph. *subsecundum* var. *Lescurii*.
leionotum C. M. — Sph. *Whiteleggei*.
leptocladum Besch. — Sph. *Girgensohni*.
Lescurii Sull. — Sph. *subsecundum* var. *Lescurii*.
- Lesueurii Warnst. in Hedwig. 1890, p. 204, t. V, fig. 16 a, 16 b et t. VI, fig. 5.
Sph. *Antillarum* Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p. 89; Husnot, M. Ant. fr. n. 191.
— Am. sept.: Guadalup.
- limbatum Mitt. M. austr. am. p. 625; Warnst. in Hedwig. 1890, p. 201, t. V, fig. 14 a, 14 b et t. VI, fig. 7.
Ster. ? — Am. merid.: Venezuela.
- Limprichtii Roell p.p. — Sph. *obtusum*.
var. *parvifolium* (Sendtn.) Roell. — Sph. *recurvum*.
- Lindbergii W. P. Sch. Versuch. ein Entwick. d. Torfm. p. 67, tt. XXV et XXVII et Syn. II ed. p. 832; Warnst. « die Cuspidat... Gr. » p. 201, t. I, fig. 1-6 et t. II, fig. a; Lindb. Torfm. p. 136.
Sph. *cuspidatum* Lindb. in Bot. Notiz. p. 122.
1. In paludos. et ad rip. lac. — Eur.: Ins. Ursorum, Lappon., Sudet., Alp. Stir. Am. sept.: Groënland, Labrador, Canada, Alaska, Terra nov., ins. Miquelon, New Hampshire, New York, M. Alb.
Eas.: Berggr. M. Spitzb. n. 163.
Braithw. Sph. brit. n. 45.
Breutel M. frond. n. 24.
Kerner F. exs. Austr. Hung. n. 330.
Limpr. Bryoth. siles. n. 100.
Rab. Bryoth. eur. n. 301, 701.
Warnst. Sphagnoth. eur. n. 136, 176.
- « var. *brachycladum* Roell f. *fuscum* ej. in Hedwig. 1897, p. 65.
— Am. sept.: Labrador, Groënland.
- var. *compactum* Limpr. — Sph. *Lindbergii* var. *congestum*.

« var. congestum *Gravet nss.*; Warnst. in *Hedwig*. 1884, p. 120.

Sph. Lindbergii var. compactum *Limpr. Syst. d. Torfm.* 1881, p. 319.

— *Eur.* : Lappon., ad mare articum; Riesengeb.

« var. microphyllum f. brachy-dasyclada *Warnst. in Hedwig*. 1893, I, t. III, fig. 10 a, 10 b et t. IV, fig. 10 c-10 f.

— *Am. sept.* : Ins. S. Georges.

lonchocladum C. M. in *Fl.* 1896, p. 436.

Ster.

— *Pac.* : Ins. Sandwic.

lonchophyllum C. M. in *Ule Bryoth. brasil. n.* 1105 et in *Hedwig*. 1897, p. 152.

In turfis. — *Am. merid.* : Brasil. or. (ins. S. Catharina).

longifolium W. P. Sch. in *Mandon Pl. Boliv. n.* 1602; Warnst. in *Hedwig*. 1890, p. 234.

Ster. ?

— *Am. merid.* : And. Boliv.

longistolo C. M. in *Ule Bryoth. brasil. n.* 1227 et in *Hedwig*. 1897, p. 169.

In turfis. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or. (Rio de Janeiro).

loricatum C. M. — Sph. medium.

ludovicianum Warnst. — Sph. cymbifolium var. ludovicianum.

luridum Hüb. — Sph. subnitens.

macrocephalum Warnst. in *Hedwig*. 1893, I, t. XI, fig. 6 a-6 g.

Ster. ? Ad terr. humid. — *Pac.* : Tasman.

macrophyllum *Bernh. in Brid. Bryot. univ. I, p. 10 (haud p. 753, quod est Leucobryum longifolium)*; C. M. *Syn. I, p. 91 et II, p. 538*; *Sull. Ic. M. p. 1, t. 1 et M. of U. St. p. 12*; Warnst. in *Hedwig*. 1890, p. 229, t. IX, fig. 1-6 et t. IX, fig. 13-15.

Isocladus macrophyllum *Lindb. Torfm. p. 134.*

Sph. georgianum *Schwein. (fid. Sull.)*.

2.

— *Am. sept.* : New Jersey, Carol., Florid., Ludovic., Alabama, Mississipi.

Eas. : Aust. M. Appal. ser. I, n. 41.

Drumm. M. am. bor. II ed. n. 18.

Sull. M. Allegh. II, n. 207.

Sull. et Lesq. M. bor. am. I ed. n. 1 et II ed. n. 1.

Rab. Bryoth. eur. n. 1447.

« var. floridanum *Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. 26, I, p.* ; Warnst. in *Hedwig*. 1890, p. 231, t. X, fig. 16-19 et 1893, I, t. IV, fig. 12 b et 12 c.

Sph. cribrum *Lindb. Hvitm. 1882, p. 74.*

Sph. floridanum *Aust. in Bull. Torr. bot. Club, VII, p. 15.*

Ster.

— *Am. merid.* : Florid., Ludovic. or.

macrophyllum *Brid. (p. 753).* — Leucobryum longifolium.

macro rigidum C. M. in *Fl.* 1887, p. 417; Warnst. in *Hedw.* 1890, p. 251, t. XIII, fig. 29-30 et t. XIV, fig. b.

Ster.

— *Pac.* : Nov. Zeland. austr.

madegassum C. M. — Sph. tumidulum var. microphyllum f. euryclada.

magellanicum *Brid.* — Sph. cymbifolium.

majus (Rüss.) C. Jens. — Sph. Dusenii.

malaccense *Warnst. in Hedwig*. 1892, p. 175, t. XVI, fig. 4-6.

Ster. ?

— *As.* : Penins. Malacc.

marginatum W. P. Sch. in *Breutel M. Capens.*; Warnst. in *Hedwig*. 1891, p. 28, t. II, fig. 20 a, 20 b et t. IV, fig. o.
— Afr. : C. B. Sp.

mauritianum Warnst. in *Hedwig*. 1891, p. 17, t. I, fig. 3 a, 3 b et t. IV, fig. c.
— Afr. : Ins. Franciae.

maximum Warnst. in op. cit. p. 160, t. XVIII, fig. 25 a, 25 b et t. XXIII, fig. ff.

Sph. australe W. P. Sch. in *hb. Besch.*

— Pac. : Nov. Zeland., Tasman.

medium *Limpr.* in *Bot. Centralbl.* 1881, p. 113.

Sph. andinum Hpe. in *Ann. sc. nat. ser. V*, p. 334.

Sph. arboreum W. P. Sch. p.p. (fid. Warnst.).

Sph. bicolor Besch. in *Bull. Soc. bot. Fr.* 1885, p. LXVIII.

Sph. compactum Brid. *Bryol. univ.* I, p. 16 p.p.

Sph. crassum C. M. in *hb. Rom.*

Sph. cymbifolium var. *compactum* Rüss. *Beitr.*.... p. 80.

Sph. cymbifolium var. *congestum* W. P. Sch. *Mém. Sph.* 74, t. XII, fig. 3 et *Syn. II* ed. p. 848.

Sph. cymbifolium var. *Paradisii* Besch. *hb.*

Sph. cymbifolium var. *purpurascens* Rüss. in op. et l. cc.

Sph. Hahnianum C. M. *mss.* 1880.

Sph. loricatum C. M. in *Fl.* 1887, p. 409.

Sph. tursum ej. in op. cit. p. 410.

2. — Eur. : Fere tota. Am. sept. : Labrador, Terr. nova, ins. Miquelon; reg. or., de Canada ad Florid. Am. merid. : De Brasil., Peruv. et Chile ad Patagon.

« *var. brachycladum* f. *bicolor* Roell in *Hedwig*. 1893, p. 315.

— Am. sept. : Indiana.

f. *fuscescens* ej. in op. et l. cc.

— Am. sept. : Wisconsin.

« *var. congestum* Schlieph. et Warnst. (*ubi?*).

— Am. sept. : Wisconsin.

f. *purpureum* Roell in *Hedwig*. 1897, p. 51.

-- Am. sept. : Michigan.

« *var. glauco-fuscescens* Warnst. in *Ule Bryoth. brasil. n.* 198.

— Am. merid. : Brasil. austr. or.

« *var. gracile* Roell in *Bot. Centralbl.* 1891, pp. 21-22.

-- Am. sept. : Wisconsin.

f. *fuscum* ej. in *Hedwig*. 1891, p. 315.

— Am. sept. : Wisconsin.

« *var. imbricatum* Roell in op. et l. cc.

— Am. sept. : Washington, Michigan.

« *var. immersum* Warnst. in *Hedwig*. 1884, n. 7-8.

— Eur. : Thuring. Am. sept. : New Jersey.

f. *viride* Roell in *Hedwig*. 1897, p. 52.

— Am. sept. : Indiana.

« *var. laevis* (Rüss.) Warnst. in *Bot. Gaz.* 1890, p. 253, f. *albescens* ej. in op. cit. p. 254.

— Am. merid. : Chile.

f. fuscescens Warnst. in *op. cit.* p. 253.

— *Am. sept.* : Massachussets.

f. purpurascens (Rüss.) Warnst. in *op. et l. cc.*

Sph. cymbifolium var. *congestum* Rab. *Bryoth. eur.* n. 722.

— *Eur.* :

Am. sept. : Massachussets,

New Hampshire.

ff. virescens et versicolor Warnst. in *op. et l. cc.*

— *Am. sept.* : Massachussets, New Hampshire,

Vermont.

« *var. laxum* Roell *System.* p. 95, *ff. bicolor, fuscescens et viride ej.* in *Hedwig.* 1893, p. 315.

— *Am. sept.* : Wisconsin.

mendocinum Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 23; *Sull. Ic. M. Suppl.* p. 12, t. III; Warnst. « *die Cuspidat... Gr.* » p. 210, t. I, fig. 34 et t. II, fig. 1 α, 1 β, m et in *Hedwig.* 1893, I, t. IV, fig. 11 a-11 g.

Sph. auriculatum Lesq. in *Mem. Calif. Acad.* I, p. 4 (*ex ips.*!).

Sph. cuspidatum var. *laxifolium* Rab. *Bryoth. eur.* n. 716.

Sph. cuspidatum var. *mendocinum* Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* XXVI, I.

Sph. cuspidatum var. *plumosum* Rab. *l. c.* n. 211 c; (*Sph. recurvo mixt.*), 717, 952.

Sph. intermedium Mac. *Canad. M.* n. 9.

Sph. larinum Rab. *Bryoth. eur.* n. 712.

Sph. subsecundum var. *oblongifolium* Lesq. in *op. et l. cc.*

2.

— *Eur.* : Lapon., Fennia, Rossia, Dania, Salisb.,

Stir., Belg. *Am. sept.* : Ontario, Massachussets, New Hampshire, ins. Vancouver, Sierra Nevada Calif.

Exs. : Warnst. *Eur. Torfm.* ser. I, n. 97; ser. II, n. 192.

« *var. gracilescens* Warnst. in *Hedwig.* 1893, I.

— *Am. sept.* : Canada, Calif.

« *var. recurvum* Roell in *Hedwig.* 1897, p. 62.

— *Am. sept.* : Washington.

« *var. robustum ej.* in *op. et l. cc.*

— *Am. sept.* : Calif.

mendocinum Warnst. — *Sph. Dusenii.*

meridense C. M. *Syn.* I, p. 95 et II, p. 538; Warnst. in *Hedwig.* 1890, p. 200, t. V, fig. 13 a, 13 b et t. VII, fig. 8.

Sph. acutifolium var. *meridense* Hpe. in *Linn.* 1847, p. 65.

Sph. cymbifolium var. *patens* Brid. *Bryol. univ.* I, p. 4 (*excl. syn.* *Sph. cymbifolio borbonense* P. B.).

Sph. subsecundum C. M. in *Linn.* 1847, p. 209.

— *Am. sept.* : Hispaniola. *Am. merid.* : Ins. Trinitat., Venezuela, Columb., And. Nov. Granat., Boliv.

mexicanum Mitt. *M. austr. am.* p. 624; Warnst. in *Hedwig.* 1890, p. 247, t. XII, fig. 11-13 et t. XIV, fig. m.

Sph. domingense C. M. in *Coll. Eggers.* 1887.

— *Am. sept.* : Mexic., Haïti.

microcarpum Warnst. in *Hedwig.* 1891, p. 170, t. XIX, fig. 31 a, 31 b et t. XXIV, fig. 00.

— *Am. sept.* : New Jersey, Florid., Ludovic. or., Alabama, Mississipi.

- microphyllum Warnst. in *Hedwig*. 1891, p. 172, t. XIX, fig. 33 a, 33 b.
— *Am. sept.* : Calif.
- minutulum C. M. et Warnst. in *Hedwig*. 1897, p. 166 et in *Ule Bryoth. bras.* n. 1749.
— *Am. merid.* : Brasil. or. (Serra do Itatiaia.).
- mirabile C. M. et Warnst. in op. et l. cit. p. 161 et n. 1287.
— *Am. merid.* : Brasil. or. (Minas Geraës).
- mobilenae Warnst. in *Hedwig*. 1892, t. XVII, fig. 16-19.
— *Am. sept.* : Alabama.
- Mohrianum Warnst. in *Hedwig*. 1892, p. 179, t. XVI, fig. 13-15.
— *Am. sept.* : Alabama.
- molle Sull. M. *Allegh.* n. 205, M. of U. St. p. 13 et *Ic. M.* p. 7, t. IV;
C. M. *Syn. I*, p. 104; *Lindb. Hvitm.* p. 33.
Sph. compactum C. M. *Syn. I*, p. 98 et *II*, p. 539 (excl. syn. Sph. strictum).
Sph. compactum ♂ ramulosum C. M. in op. cit. pp. 99 et 539.
Sph. humile W. P. Sch. (ubi? fid. Warnst. in *Bot. Gaz.* 1890, p. 226 et in *Hedwig*. 1890, p. 209).
Sph. molluscoides Rab. *Bryoth. eur.* n. 1149.
Sph. tabulare Sull. M. *Allegh.* n. 204 et M. of U. St. p. 12.
2.
— *Eur.* : Suec. *Am. sept.* : New Jersey, Carol. merid., Georg., Florid., Ludovic., Alabama; Kansas?
Exs. : Braithw. *Sph. brit.* n. 21 (excl. specim. infer. ad sinistr.) et 21 *c.
Broth. M. *Fenniae*, 1, n. 44.
H. Müll. M. *Westfal.* n. 222.
Rab. *Bryoth. eur.* n. 556, 1248.
- « var. compactum Gravet mss.; Warnst. in *Hedwig*. 1885, p. 115 (1).
— *Eur.* : Belgia.
- var. *fluitans* W. P. Sch. — Sph. molluscum var. immersum.
var. *Mülleri* Braithw. — Sph. Mülleri.
- « var. squarrosulum Gravet mss.; Warnst. in op. cit. p. 114.
— *Eur.* : Belgia.
- « var. tenerum (Sull.) Braithw. *Sph. brit.* p. 55.
Sph. tenerum Sull. M. of U. St. p. II.
— *Am. sept.* : New Jersey.
Exs. : Sull. et Lesq. M. bor. am. I ed. n. II.
- molle (Sull.) Lindb., Rab. n. 550. — Sph. Mülleri.
- molliculum Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 99; Warnst. in *Hedwig*. 1891, p. 34, t. II, fig. 25 a, 25 b et t. V, fig. t.
Sph. Mossmanianum C. M. in *hb. Kew.*
— *Pac.* : Tasmann.
- mollissimum C. M. } — Sph. capense.
 } — Sph. pycnocladulum.
- molluscoides } C. M. — Sph. Mülleri.
 } Rab. n. 1149. — Sph. molle.
- molluscum Br. in *Fl.* 1825, p. 633; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 753; C. M. *Syn. I*, p. 93; W. P. Sch. *Mém. Sph.* p. 76, t. XXI et *Syn. II* ed. p. 846; Warnst. « die Cuspidat.... Gr. » p. 225, t. I, fig. 51 a, b, c, 52 a, b, c, 53 a, b, c, d et t. II, fig. v α, β et γ.

(1) An potius hnic varietati syn. C. Mülleri typo ducta, referenda?

- Sph. tenellum* *Bryol. germ.* I, p. 8, t. I, fig. 2; *Lindb. in Bot. Notiz.* p. 142; *Rüss. Beitr.* p. 75; *H. Müll. M. Westfal.* n. 226.
2. In locis spongios. et ad mont. latera, rar. in turf. — *Eur.* : Zon. intermed. et septentr. As. : Japon. *Am. sept.* : Labrador, Terra nov., ins. Miquelon, Anticosti, Maine, New Jersey, Oregon, Vancouver.
- Exs.* : Blandow, M. frond. n. 205.
 Braithw. *Sph. brit.* n. 11, 12.
 Breutel, M. frond. n. 25.
 Broth. M. Fenn. n. 100.
 Faurie Pl. Japon. n. 14191, 14192.
 Gravet, *Sph. Belg.* n. 69, 70.
 Limpricht *Bryoth. siles.* n. 150.
 Moug. et Nestl. *Stirp. vog. rhen.* n. 808.
 Rab. *Bryoth. eur.* n. 213, 720 (*p.p. Sph. subsecundo intermixt*), 1150, b, c, d.
 Warnst. *Sphagnoth. eur.* n. 35, 84, 132, 133, 191-194.
 Warnst. *Samml. eur. Torfm.* ser. II, n. 108.
- « *var. compactum* (*Warnst.*) *Par.*
Sph. tenellum var. compactum *Warnst. in Hedwig.* 1884, p. 114 et *Sphagnoth. eur.* n. 193.
 — *Eur.* : Hassia.
- « *var. immersum* *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 846.
Sph. molle β *fluitans ej. Vers.... t. XII, fig. 6 et Syn. I ed.* p. 682.
 In turf. — *Eur.* : *Jurass. helvet.*
- « *var. suberectum* (*Grav.*) *Par.*
Sph. tenellum var. suberectum *Gravet mss.*; *Warnst. in Hedwig.* 1884, p. 114.
 — *Eur.* : Gall. sept. or. (*Ardenn.*).
- molluscum* *W. P. Sch. p.p.* — *Sph. Ångstroemi.*
- Moorei* *Warnst. in Pap. and Proceed. of the roy. Soc. of Tasman.* 1894-1895, p. 16 (*nom.*) et in *Allgem. bot. Zeitschr.... in Karlsruhe*, 1895.
 Ad terr. humid. — *Pac.* : Nov. Zeland.
- Mossmannianum* *C. M.* — *Sph. molliculum.*
- Mougeoti* *W. P. Sch.* — *Sph. recurvum.*
- mucronatum* *C. M. in Fl.* 1887, p. 421.
Sph. tumidulum *Besch.* ? (*fid. Warnst. in Hedwig.* 1891, p. 130).
 Ster. — *Afr.* : Madagascar.
- Mülleri* *W. P. Sch. Vers.... p. 73, t. 26, Syn. II ed.* p. 686 et *II ed.* p. 841.
Sph. molle *Lindb. in Rab. Bryoth. eur. n.* 556, *Torf. p.* 140 et *Bidr. till Moss...* p. 414; *Rüss. Beitr.... p.* 78; *Sull. Ic. M. p.* 9, t. V.
Sph. molle var. Mülleri Braithw. Sphag. p. 54, t. XII.
Sph. molluscoides *C. M. Syn. I, p.* 99.
2. In palud. et turf. — *Eur.* : Suec., German. sept., *Ardenn.*, Neerland., Westphal., etc. *Am. sept.* : New Jersey, Tennessee, Georg., Florid., Alabama, Ludovic.
- nanum* *C. M.* { — *Sph. acutifolium f. nanum* (*fid. Warnst.* 1890).
 — *Sph. oxyphyllum var. nanum* (*fid. Warnst.* 1897).
- Naumannii* *C. M.* — *Sph. cuspidatum.*
- neglectum* *Ångstr. in Oefv. Vet. Akad. Foerh.* 1864, p. 201.
Sph. auriculatum *Rab. Bryoth. eur. n.* 713, 714.

- Sph. laricinum var. platyphyllum (Sull.) } Lindb. *Man. M. II*, pp. 402-403.
 Sph. laricinum var. teretiusculum }
 Sph. neglectum var. Aust. M. Appal. p. 7, n. 27.
 Sph. neglectum var. ? } Sull. mss. 1868.
 Sph. platyphyllum spec. nov. ? }
 Sph. platyphyllum Warnst. in *Fl.* 1884.
 Sph. subsecundum var. isophyllum Rüss. *Beitr.*... p. 73 (fd. Warnst.).
 2. — Eur.: Scandín., Fennia, Livon., Esthon. Am.
 sept.: Massachussets, New Jersey, Virgin.
 « var. turgescens (Warnst.) Par.
 Sph. platyphyllum var. turgescens Warnst. in *Hedwig*: 1884, n. 7-8.
 — Eur.: Westphal.
neglectum Ångstr. — Sph. laricinum.
 var. Aust. — Sph. neglectum.
 var. ? Sull. — Sph. neglectum.
negrense Mitt. *M. austr. am.* p. 624; Warnst. in *Hedwig*. 1891, p. 146,
 t. XV, fig. 10 a, 10 b et t. XXI, fig. n.
 Ad rup. irror. — Am. merid.: Amazon.
nemoreum Scop. — Sph. acutifolium.
nitidum Warnst. in *Allgem. bot. Zeitschr.*... in Karlsruhe, 1895.
 — Am. sept.: Terra nova.
nodosum hirsutiae incanum Dill. — *Hedwigia ciliata*.
novo-zelandicum Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 99; Warnst.
 in *Hedwig*. 1891, p. 33, t. II, fig. 24 a, 24 b, et t. V, fig. s.
 — Pac.: Nov. Zeland., Austral. or., Tasman.
novo-zelandicum C. M. — Sph. Helmsii.
obesum Wils. — Sph. subsecundum var. *obesum*.
oblongum P. B. — Sph. cymbifolium.
obovatum Warnst. in *Hedwig*. 1891, p. 18, t. I, fig. 4 a, 4 b et IV, fig. d.
 — Afr.: Madagascar.
obtusifolium { Ehrh. — Sph. cymbifolium.
 { Griff. — Sph. khasianum ?
 var. *turgidum* H. f. et W. — Sph. cyclophyllum.
obtusiusculum Lindb. in *hb. Kew.*; Warnst. in *Hedwig*. 1890, p. 196,
 t. IV, fig. 8 a, 8 b et t. VII, fig. 13.
 Ster. ? — Afr.: Ins. Borbon., Franciae, Madagascar.
 « var. *purpurascens f. dasy-brachyclada* Warnst. in *op. cit.* p. 197.
 Sph. acutifolium var. *borbonicum* Ren. et Card. mss.
 — Afr.: Ins. Borbon.
obtusum Warnst. « *die Cuspidat.*... Gr. » t. I, fig. 47 a, b, c, d, et t. II,
 fig. t et u; Rüss. in *Sitzungsber. d. Natur. Gesells. in Dorpat*, 1889.
 Sph. cuspidatum var. *majus* Rüss. *Beitr.*... p. 58 p.p.
 Sph. Limprichtii Roell in *Fl.* 1886 p.p. (1).

(1) « In System. d. Torfm. in *Fl.* 1886, conjungit Roell *Sph. Limprichtii* suo formas sequentes: ambiguum *Schlieph.*, gracile *Roell*, laricinum *Roell*, molle *Roell*, obtusum *Warnst.*, parvifolium (*Sendtn.*) *Warnst.*, porosum *Schlieph.* et *Warnst.*, pseudo-Lindbergii *C. Jens.*, robustum *Limpr.*, squarrosulum *Roell*, tenellum *Warnst.*, teres *Roell.* »
 Warnst. « *die Cuspidat.*... Gr. », p. 225.

- Sph. recurvum var. Limprichtii Schlieph. mss.; Warnst. in Hedwig. 1884, p. 121.
 Sph. recurvum var. obtusum Warnst. p.p.; Limpr. Kryptog. Fl. Deutschl. p. 132.
2. — Eur.: Rossia occid., Fennia, ins. Alaud, Dania, Germania or., Bohem., Stir., Austria infer., Bavar., Belg. (1).
 Exs.: Warnst. Sphagnoth. eur. n. 45.
 Warnst. Samml. eur. Torfm. ser. II, n. 193.
- « var. aquaticum Warnst. in op. et l. cc.
 — Eur.: Brandenburg.
- var. Dusenii Warnst. — Sph. Dusenii.
- « var. pseudo-Lindbergii (C. Jens). Warnst. in op. et l. cc. t. I, fig. 49 a, b, c, 50 a et b.
 Sph. intermedium var. pseudo-Lindbergii C. Jens. in Cat... Soc. Copenhagen... 1883, p. 23.
 — Eur.: Dania, Livon., Esthon.
- « var. tenellum Warnst. in Hedwig. 1884, p. 121.
 — Eur.: Brandenburg.
- f. sphaerocephala Warnst. « die Cuspidat... Gr. » p. 224.
 — Eur.: Brandenburg.
- f. teres Warnst. in op. et l. cc.
 — Eur.: Brandenburg.
- oligodon Rehm. M. Afr. austr. n. 14; C. M. in Fl. 1887, p. 412; Warnst. in Hedwig. 1891, p. 39, t. III, fig. 31 a, 31 b et t. V, fig. y.
 Ster. — Afr.: Natal.
- oligodon Rehm. n. 141. — Sph. Rehmanni.
 orlandense Warnst. in Hedwig. 1892, p. 177, t. XVI, fig. 10-12.
 Ster. ? — Am. sept.: New Jersey, Florid.
- ouro-pratense C. M. et Warnst. in Ule Bryoth. brasil. n. 1283 et in Hedwig. 1897, p. 172.
 In turfosis. — Am. merid.: Brasil. or. (Serra de Ouro-Preto).
- ovalifolium Warnst. in Act. Soc. sc. Fenn. 1891, p. 23, t. I, fig. 11 a, 11 b et t. IV, fig. 1.
 Ster. — Am. merid.: Brasil. or. (Minas Geraës).
- « var. angustatum Warnst. in Hedwig. 1895, p. 130.
 — Am. merid.: Brasil. or. (Goyaz).
- « var. robustius C. M. et Warnst. in Ule Bryoth. brasil. n. 1295 et in Hedwig. 1897.
 — Am. merid.: Brasil. or. (Minas Geraës).
- « var. tenuissimum C. M. et Warnst. ll. cc. n. 1303.
 Ubi praeced.
- ovatum Hpe. in Linn. 1874, p. 546 et in Kurz M. Himal. n. 546.
 — As.: Sikkim.
- ovatum W. P. Sch. — Sph. medium.
- oxycladum Warnst. in Hedwig. 1891, p. 15, t. I, fig. 1 a, 1 b et t. IV, fig. a.
 Sph. coronatum var. cuspidatum Rehm. M. Afr. austr. n. 10.
 — Afr.: Austral.

(1) « In America boreali false indicatum » Warnst. in Hedwig. 1894, p. 337.

oxyphyllum Warnst. in *Hedwig*. 1890, p. 192, t. IV, fig. 5 a, 5 b et t. VII, fig. 15.

— *Am. merid.*: Brasil. austr. or.

« *var. nanum* (C. M.) Warnst. in *Hedwig*. 1897, p. 150.

Sph. nanum C. M. in *Ule Bryoth. brasil.* n. 416.

— *Am. merid.*: Brasil. or. (ins. S. Catharina).

pallidum Warnst. in *Hedwig*. 1891, p. 171, t. XIX, fig. 30 a, 30 b et t. XXIV, fig. nn.

— *Afr.*: Ins. Borbôn.

palustre { Broth. n. 43. — *Sph. papillosum*.
L. { (fid. Lindb.). — *Sph. cymbifolium*.
(fid. W. P. Sch.). — *Sph. acutifolium*.
β *capillaceum* Weiss. — *Sph. acutifolium*.

palustre, molle, deflexum, { (fid. C. M.). — *Sph. cuspidatum*.
squamis capillaceis Dill. { (fid. W. P. Sch.). — *Sph. acutifolium* p.p.
— *Sph. recurvum* p.p.

palustre, molle, deflexum, squamis cymbiformibus Dill. — *Sph. cymbifolium*.

panduraefolium C. M. in *Fl.* 1887, p. 418; Warnst. in *Hedw.* 1891, p. 26, t. I, fig. 12 a, 12 b et t. IV, fig. m.

Ster.

— *Afr.*: C. B. Sp.

Exs.: Rehm. M. Afr. austr. n. 15.

papillosum Lindb. in *Act. Soc. sc. Fenn.* 1872, p. 280 (in add.), *Hvt. Moss.* p. 14 et *Man. M. II*, p. 392, t. I, fig. II; Braithw. in *Monthl. Micr. Journ.* 1873, p. 214, n. 6 et *Sph. pp.* 29 et 35, n. 3, t. IV; Warnst. in *Hedwig*. 1891, p. 158 et *Eur. Torfm.* p. 137.

Sph. cymbifolium var. papillosum W. P. Sch. *Syn. II* ed. p. 848.

Sph. immersum Casseb. in *Wett. Laubm. Sphagnum*, 1832, n. 8 (fid. Lindb.).

Sph. palustre Broth. *M. Fenn.* n. 43.

2. In loc. humid. mont. — *Eur.*: Scandin., Dania, Fennia, Hercyn., Westphal., Britann., Gallia. As.: Caucas. occ. Am. sept.: Labrador, Canada, Alaska, Terr. nov., reg. or. et merid., Indiana; Wisconsin, Washington.

Exs.: Braithw. *Sph. brit.* n. 3-6, 8 a.

« *var. abbreviatum* Gravet mss.; Warnst. in *Hedwig*. 1884, n. 7-8 et *Sphagnoth. eur.* n. 200.

— *Eur.*: Belgia.

« *var. brachycladum* Schlieph. mss.

— *Am. sept.*: Indiana.

« *var. confertum* Lindb. in *op. et l. cc.*; Braithw. in *Monthl. Micr. Journ.* 1873, p. 215.

— *Eur.*: Fennia, Dania, Anglia, Hibernia. As.: Java. Am. sept.: Ubi typ.

« *var. intermedium* (Rüss.) Warnst. in *Hedwig*. 1891, t. VII, fig. 23 a, 23 b et t. XXIII, fig. dd.

Sph. cymbifolium subsp. intermedium Rüss. in « *Zur Anat. d. Torfm.* », Dorpat, 1887; *Limpr. in Bot. Centralbl.* 1881, p. 313.

Ubi typ. in *Eur.* et *Am. sept.*

« *var. normale* Warnst. in *Hedwig*. 191, p. 160, t. XVII, fig. 24 a, t. XVII, fig. 24 b et t. XXIII, fig. ee et ee*.

Ubi typ.

- « *var. patens f. nigrescens* Schlieph. mss.
— *Am. sept.* : Wisconsin.
- var. plumosum* Rüss. — *Sph. brasiliense*.
- « *var. stenophyllum* Lindb. in op. et l. cc.
— *Eur.* : Fennia, Anglia.
- « *var. sublaeve* Warnst. in *Hedwig*. ll. cc.
Ut typ. in *Eur.* et *Am. sept.*
- Pappeanum C. M. *Syn.* I, p. 101; Warnst. in *Hedwig*. 1890, p. 248,
t. XII, fig. 14-17 et t. XIV, fig. k.
— *Afr.* : C. B. Sp., reg. lacustr.
Exs. : Rehm, M. *Afr. austr.* n. 12.
- patens* { Besch. — *Sph. Bescherellei*.
Brid. { — *Sph. cymbifolium var. patens*.
— *Sph. meridense*.
- patulum* Mitt. — *Sph. squarrosulum*.
- paucifibrosulum* Warnst. in *Hedwig*. 1891, p. 152, t. XII, fig. 20 a, 20 b
et t. XXII, fig. y.
— *Am. merid.* : Brasil.
- pennatum* { *planum* Dill. — *Homalia glabella* ?
undulatum, vagina pilosa Dill. — *Neckera undulata*.
undulatum, vagina squamosa Dill. — *Neckera pennata*.
- pentastichum* Brid. — *Sph. recurvum*.
- perforatum* Warnst. in *Ule Bryoth. brasil.* n. 1757, 1892 et in *Hedwig*.
1891, p. 23, t. I, fig. 10 a, 10 b et t. IV, fig. k.
— *Am. merid.* : Brasil. or. (Minas Geraës).
- « *var. rotundifolium ej.* in op. cit. 1895, p. 130.
— *Am. merid.* : Brasil. or. (Goyaz).
- perichaetiale* Hpe. — *Sph. erythrocalyx var. laeve*.
- peruvianum* Mitt. — *Sph. erythrocalyx var. laeve*.
- planifolium* C. M. in *Fl.* 1887, p. 415; Warnst. in *Hedwig*. 1890, p. 226,
t. VIII, fig. 24-27 et t. X, fig. 10-11.
Ster. — *Afr.* : Gabon.
- platycladum* C. M. in *Fl.* 1887, p. 417.
Ster. — *Am. sept.* : Mexic.
- platyphylloideum* Warnst. in *Act. Soc. sc. Fenn.* 1891, n. 5, in *Ule*
Bryoth. brasil. n. 1755 et in *Hedwig*. 1891, p. 21, t. I, fig. 8 a, 8 b et
t. V, fig. ee.
Ster. — *Am. merid.* : Brasil. or. (Minas Geraës).
- platyphyllum* Sull., Warnst. — *Sph. neglectum*.
var. turgescens Warnst. — *Sph. neglectum var. turgescens*.
- plicatum* Warnst. — *Sph. laricinum var. floridanum*.
- plumosum* { varr. *elongata, laete virens, limo-*
sum, luridum, plumosum, Schil-
lerianum, squarrosulum, sub-
mersum ?, violaceum, } Roell. — *Sph. subnitens*.
varr. *Gerstenbergeri, quinquefarium et silesiacum* (Warnst.)
Roell. — *Sph. quinquefarium*.
- plumulosum var. luridum* (Hüb.) f. *dimorphum* Roell. — *Sph. subnitens*.
- porosum* { Lindb. — *Sph. squarrosulum*.
Schlieph. et Warnst. — *Sph. Dusenii*.

- porto-ricense *Hpe. in Linn.* 1852, p. 369; *Sull. Ic. M.* pp. 3 et 14, t. 2; *Lindb. Hvitm.* p. 9; *Braithw. in Monthl. Micr. Journ.* 1875, p. 47, n. 21 et *Sph.* pp. 29 et 32, n. 1; *Warnst. in Hedwig.* 1891, p. 138, t. XIV, fig. 3 a, 3 b et t. XX, fig. d.
Sph. Herminieri W. P. Sch. (fid. *Warnst. in Bot. Gaz.* 1890, p. 249 (1); *Card. in Bull. Soc. roy. Belg.*).
Sph. Sullivantianum Aust. in *Am. Journ. sc.* 1863, p. 252.
 2? — *Am. sept.*: New Jersey, reg. merid., M. Porto-Ric.; Guadalup. (*Sph. Herminieri*).
Ews.: Aust. M. Appal. ser. I, n. 1.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed., n. 2.
praemorsum Z. D. — *Sph. rigidum* var. compactum.
procerum W. P. Sch. — *Sph. antarcticum*.
pseudo-acutifolium C. M. et *Warnst. in Hedwig.* 1897, p. 148 et in *Ule Bryoth. brasil.* n. 1745.
 — *Am. merid.*: Brasil. or. (Serra do Itatiaia).
pseudo-cuspidatum *Warnst. in Hedwig.* 1890, p. 218, t. VIII, fig. 4-6 et t. X, fig. 3.
 Ster.? — *Afr.*: Madagascar.
pseudo-cymbifolium C. M. in *Linn.* 1874, p. 547; *Warnst. in Hedwig.* 1891, p. 141, t. XIV, fig. 6 a, 6 b et t. XX, fig. g, h α, h β.
Sph. cymbifolium Mitt. M. Ind. or. p. 156; *Wils. in hb. Ind. or.* n. 1289; *Warnst. in Bot. Gaz.* 1890, p. 250.
 Ster. — *As.*: Sikkin.
pseudo-medium *Warnst. in Hedwig.* 1891, t. XVIII, fig. 27 a, 27 b et t. XXIV, fig. hb.
 — *Am. sept.*: Guatemala?
pseudo-recurvum Roell p.p. — *Sph. recurvum*.
pseudo-rigidum Besch. — *Sph. Weddelianum*.
pseudo-rufescens *Warnst. in Hedwig.* 1893, I, t. II, fig. 5 a, 5 l.
 Ster.? In palud. — *Pac.*: Tasman.
pugionatum C. M. — *Sph. tumidulum*.
Puiggarii C. M. in *Fl.* 1887, p. 409.
Sph. submolluscum *Hpe. Enum.* p. 2; *Warnst. in Hedwig.* 1891, p. 145, t. XIV, fig. 9 a, 9 b et t. XXI, fig. m.
 Ster. — *Am. merid.*: Brasil. austr. or.
Ews.: *Ule Bryoth. brasil.* n. 411, 413, 414.
pulchricoma C. M. — *Sph. recurvum*.
pumilum C. M. et *Warnst. in Hedwig.* 1897, p. 163 et in *Ule Bryoth. brasil.* n. 1750.
 — *Am. merid.*: Brasil. or. (Serra do Itatiaia).
purpuratum C. M. *hb.*; *Warnst. in Hedwig.* 1890, p. 207, t. V, fig. 18 a, b, c, et t. VI, fig. 4.
 Ster.? — *Am. merid.*: Brasil. austr. or. (ins. Catharina, S. Jose, S. Pablo).
purpureum W. P. Sch. *hb. (nunc in hb. Kew)*; *Warnst. in Hedwig.* 1890, p. 197, t. IV, fig. 9 a, 9 b et t. VII, fig. 12.
 Ster.? — *Afr.*: Ins. Franciae.

(1) Cf. *Warnst. in Hedwig.* 1889, p. 304, t. VIII, fig. 7 et t. IX, fig. 8-11; 1890, n. 11-12.

pyncnocladulum C. M. in *Fl.* 1887, p. 420; Warnst. in *Hedwig.* 1891, p. 130, t. XIV, fig. 2 a, 2 b, 2 c et t. XX, fig. c.

Sph. mollissimum C. M. in *Rehm. M. Afr. austr. n.* 17.

Ster.

— *Afr.* : Austral.

Ecs. : *Rehm. M. Afr. austr. n.* 13.

pyncnocladulum Ren. — *Sph. tumidulum.*

pyncnocladum Angstr. — *Sph. Wulfianum.*

Pylaeii Brid. *Bryol. univ.* 1, p. 749; *Sull. Ic. M.* p. 12, t. VI.

Hemitheca Pylaeii Lindb. *Hvitm.* p. 76.

Sph. cymbifolium C. M. *Syn. I.* p. 91 p.p.

Sph. sedoides var. *Sull. M. Allegh. n.* 208 (*id.* Warnst. in *Bot. Gaz.* 1890, pp. 242, 243); *Sull. et Lesq. M. bor. am. I ed. n.* 3, 4 et *II ed. n.* 57.

2^c — *Am. sept.* : Labrador, Terr. nov., ins. Miquelon, reg. or. usq. ad Floridam.

Ecs. : Aust. M. Appal. n. 23-24.

« *var. ramosum* Warnst. *Samml. eur. Torfm. ser. I, n.* 98 et in *Bot. Gaz.* 1890, p. 233; *f. ferruginea* ej. l. c.

— *Am. sept.* : New Hampshire.

f. nigricans ej. l. c.

— *Am. sept.* : New Hampshire, ins. Miquelon.

f. versicolor ej. l. c.

— *Am. sept.* : New Hampshire.

quinquefarium (Braithw.) Warnst. in *Hedwig.* 1885, pp. 222-224 et 1886, n. 6.

Sph. acutifolium Funk *Deutsch. Laubm. n.* 8; *Rab. Bryoth. eur. n.* 204.

Sph. acutifolium var. *flavicaule* Warnst. *Eur. Torfm. n.* 50.

Sph. acutifolium var. *Gerstenbergeri* ej. in *Fl.* 1882, p. 206.

Sph. acutifolium var. *pallens* ej. in *Hedwig.* 1884, p. 116.

Sph. acutifolium var. *quinquefarium* Braithw. *Sph. Eur. and N. Amer.*

Sph. acutifolium var. *silesiacum* Warnst. in op. cit. p. 18.

Sph. intermedium Funk *Kryptog. Gew. n.* 16.

Sph. plumosum var. *Gerstenbergeri* (Warnst.)

Sph. plumosum var. *quinquefarium* (Braithw.)

Sph. plumosum var. *silesiacum* (Warnst.)

Sph. Warnstorffii var. *pallens* (Warnst.)

Sph. Warnstorffii var. *pseudo-patulum*

l. rar. 2.

— *Eur.* : Septentr. *Am. sept.* : Canada,

Terra nov., reg. or.

Ecs. : Warnst. *Sphagnoth. eur. n.* 52, 56.

« *var. roseum* Jur. mss. ; Warnst. in *Bot. Gaz.* 1890, p. 191.

— *Eur.* : Austria.

f. dasy-homalo-anoclada et *f. dasy-homalo-drepanoclada* Warnst. in op. et l. cc.

— *Am. sept.* : New Hampshire.

« *var. viride* *f. homaloclada* Warnst. in op. et l. c.c.

— *Am. sept.* : Vermont.

recurviforme Warnst. in *Allgem. Bot. Zeitschr...* in *Karlsruhe*, 1895, n. 5.

— *Pac.* : Ins. Fidji.

recurvum P. B. *Prodr.* p. 88; *Brid. Bryol. univ.* 1, p. 13; W. P. Sch. *Syn. II ed. p.* 830 et *Mém. Sph. t.* XVI, fig. 1-10; Warnst. « *die Cuspidat. .. Gr.* » p. 213, t. 2, fig. p.

- Sph. acutifolium β capillifolium *Bryol. germ. I*, p. 20, t. III, fig. 8.
 Sph. cuspidatum *W. P. Sch. Syn. I ed.* p. 675.
 Sph. cuspidatum α f. typica, β recurvum et γ mollissimum *Rüss. Beitr.*
 Sph. cuspidatum *Ehrh. p.p.*; *W. P. Sch. Syn. ed. I*, p. 675 (*excl. varr.*);
C. M. Syn. I, p. 96 p.p.; *Lindb. Torfm.* p. 136; *Rüss. et Warnst. in*
Sitzungsber. d. Dorpater Naturf. Gesells. 1889, p. 69; *Rab. Bryoth.*
eur. n. 202, 708.
 Sph. cuspidatum var. plumosum *Rab. Bryoth. eur. n.* 209.
 Sph. cuspidatum var. Rauei *Aust. in Rau et Harv. Cat.* p. 49.
 Sph. cuspidatum var. *Rab. Bryoth. eur. n.* 715.
 Sph. flexuosum *Dz. et Mk. Prodr. fl. Batav. II, I*, p. 76.
 Sph. intermedium *Hoffm. Deutsch. Fl. II*, p. 22 (*fid. Braithw., Lesq. et*
Jam., Lindb.).
 Sph. Limprichtii v. parvifolium (*Sendtn.*) *Roell Syst. d. Torfm. in Fl.* 1886.
 Sph. Mougeoti *W. P. Sch. in Moug. et Nestl. Stirp. vog. rhen. n.* 1306.
 Sph. palastre, molle, deflexum, squamis capillaceis *Dill. Hist. M.* p. 243,
 t. XXXII, fig. 2 A p.p. (*fid. W. P. Sch.*).
 Sph. pentastichum *Brid. Sp. M. I*, p. 16.
 Sph. pseudo-recurvum *Roell in Bot. Centralbl.* 1889, n. 68 p.p.
 Sph. recurvifolium *Wils. mss.*; *Hunt in Mem. litt. phil. Soc. of Manches-*
ter, p. 233.
 Sph. riparium *Ångstr. in Oefv. Vet. Akad. Foerh.* 1864, p. 21.
 Sph. variabile var. intermedium *Warnst. Eur. Torfm.* p. 60.
 2. In scatur., secus rivul. et in turfos. — *Eur.*: E reg. campestr. mon-
 tos. usque in montana super.; Spitzberg. *Am. sept.*: Groenland,
 fret. Kotzebue, Canada, ins. S. Georges, reg. or., ins. Miquelon.
Am. merid.: A Brasil. usque ad And. Columb. per Boliviam.
Exs.: Braithw. *Sph. brit. n.* 47.
 Crome Samml. deutsch. Laubm. n. 4 p.p.
 Funk, Deutsch. Laubm. n. 9.
 Gravet, Sphagnoth. belg. n. 15-35; 36 p.p.
 Jack, Lind. et St. Krypt. badens. n. 221.
 Limpr. *Bryoth. siles. n.* 196.
 H. Müller, Westfal. Laubm. n. 231.
 Rab. Bryoth. eur. n. 211 (*Sph. mendoecino* intermixt.), 1148 a et b.
 Warnst. Sphagnoth. eur. n. 46, 48, 87-95, 109-114, 177-179, 181.
 Warnst. Samml. eur. Torfm. ser. I, n. 89-94; *ser. II*, n. 194, 195.
 « var. amblyophyllum *Rüss. (ut subsp.)*; *Warnst. in Bot. Gáz.* 1890,
 p. 219 et « die Cuspidat... Gr. », p. 216, t. I, fig. 7 b.
 Sph. caldensi-recurvum *C. M. in sched.*
 Sph. pulchricoma *C. M. (fid. Warnst. in op. cit., t. XXXIX, fig. a et b,*
et t. XLI, fig. a et b) in Ule Bryoth. brasil. n. 1736, 1737 et 1740 (1).
 Sph. recurvum var. squarrosulum *Roell System.* p. 46.
 f. viride ej. in *Hedwig.* 1893, p. 307.
 Sph. recurvum forma *Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. XXVI, I*;
Warnst. in Hedwig. 1890, p. 235.
 Sph. rufulum *C. M. (fid. Warnst. in op. cit. p. 217).*
 Sph. Serrae *C. M. (fid. Warnst. in Hedwig.* 1890, p. 235).
 f. immersa *Schlieph. et Warnst. « die Cuspidat... Gr. » p.* 217.
 Sph. squarrosum *Brid. hb.*; *Hsch. Fl. Brasil. I*, p. 4.
 — *Eur.*: Ubi typ. *Am. sept.*: Washington, Michi-
 gan, Ludovic. *Am. merid.*: Brasil., fret. Magellau., ins. Eremitae.
Pac.: Nov. Zeland.
Exs.: Gravet, Sphagnoth. belg. n. 19-21, 31, 32, 34, 35.
 Ule, Bryoth. brasil. n. 1109, 1292, 1293, 1738, 1739.
 Warnst. Sphagnoth. eur. n. 87, 91, 92, 94, 95, 109, 110, 112,
 113, 178, 181.

(1) In *Hedwig.* 1897 (sect. *Cuspidata*), cl. *Warnstorff* distinguit var. *amblyophyllum* et var. *pulchricomam*.

- subsp. *angustifolium* (C. Jens.) Rüss. — *Sph. recurvum* var. *parvifolium*.
 var. *balticum* Rüss. — *Sph. recurvum* var. *mollissimum*.
 var. *brevifolium* Lindb. — *Sph. recurvum* var. *mollissimum*.
 f. Broëckii Card. — *Sph. recurvum* var. *parvifolium f. tenuis*.
 « var. *deflexum* Gravet mss.; Warnst. in *Hedwig*. 1884, p. 121.
 — *Eur.*: Belgia.
 « var. *fallax* Warnst. in *Hedwig*. 1884, p. 122 (1).
 — *Eur.*: Brandebourg.
 « var. *fibrosum* Schlieph. mss.; Warnst. in *op. cit.* p. 123.
 — *Eur.*: Tirol.
 var. *gracile* Gravet. — *Sph. recurvum* var. *parvifolium f. tenuis*.
 var. *humile* Schlieph. et Roell. — *Sph. recurvum* var. *parvifolium f. tenuis*.
 « var. *immersum* Schlieph. et Warnst. in *op. cit.* p. 122, *f. tenellum eor. l. c.*
 — *Eur.*: Thuring.
 « var. *indianensis* Roell in *Bot. Centralbl.* 1891, pp. 21-22.
 — *Am. sept.*: Indiana.
 f. crispum ej. in Hedwig. 1893, p. 107.
 — *Am. sept.*: Indiana.
 var. *Limprichtii* Schlieph., Warnst. — *Sph. obtusum*.
 « var. *majus* Angstr. mss.
 — *Am. sept.*: Washington.
 * *capitatum* Roell in *Hedwig*. 1893, p. 308.
 — *Am. sept.*: Indiana.
 « var. *mollissimum* Rüss. *Beitr....* 1865, p. 61; Warnst. « *die Cuspidat... Gr.* » p. 221, t. 1, fig. 38 a, b, c, 44 a, b, c, 45 a, b et t. 11, fig. s.
Sph. balticum Rüss. mss.; C. Jens. in *De danske Sph. Art.* 1890, p. 100.
Sph. recurvum var. *balticum* Rüss. in *Sitzungsber. d. Naturf. Gesells. in Dorpat*, 1889.
Sph. recurvum var. *brevifolium* Lindb. in *Braithw. the Sph...* » 1880.
 f. dasyclada subf. anoclada Warnst. in *op. cit.* p. 222.
Sph. recurvum var. *strictum ej.* } Warnst. « *die Cuspidat... Gr.* » p. 222.
 in Fl. 1882, *subf. delicatula* }
 et homoclada }
 f. euryclada }
 — *Eur.*: Lapon., Norveg., Fennia, ins. Aland, Livon., Esthon., Anglia, Scotia. *Am. sept.*: Groenland.
 « var. *mucronatum* Rüss. (*ut subsp.*) in *op. et l. cc.*; Warnst. in *Bot. Gaz.* 1890, p. 218 et « *die Cuspidat... Gr.* » p. 217, t. 1, fig. 35, 36 a et b, 37 c, 42 a et b, et t. 11, fig. 9.
Sph. fallax var. *Klinggr. Topog. Fl. West. Preuss.* p. 128.
 f. fluitans subf. strictifolia Warnst. in *op. et l. cc.*
 — *Eur.*: Anglia. *As.*: Japon.
Exs.: Faurie, Pl. Japon, n. 12800, 14494.
 Warnst. *Sphagnoth. eur. n.* 114.

(1) An var. *mucronatum* ?

f. riparioides Warnst. in op. cit. p. 218.

— Eur. : Anglia (Cheshire). As. : Caucas. occ. Am. sept. ; Ubi typ. Am. merid. : Boliv.
Ews. : Gravet, Sphagnoth. belg. n. 16, 18, 22, 28, 33 (omn. ad *f. riparioidem pertin.*).

Warnst. Sphagnoth. eur. n. 46, 49, 90, 91, 93, 109, 110, 111
 (114 ad *f. fluitantem subf. strictifolium*), 177, 178.

Warnst. Samml. eur. Torfm. n. 89-91.

var. *obtusum* Warnst. — Sph. obtusum.

« var. *parvifolium* (Sendtn.) Warnst. in Fl. 1883, p. 374 et « die Cuspidat... Gr. » p. 219, t. I, fig. 37 d, e, f, 43 a, b et t. II, fig. r.

Sph. angustifolium (subsp.) C. Jens. in op. cit. p. 104.

Sph. brevifolium Roell p.p. in Bot. Centralbl. 1889, n. 38.

Sph. recurvum subsp. angustifolium (C. Jens.) Russ. in op. et l. cc.
f. tenuis v. Klinggr. ; Warnst. in op. et l. cc.

Sph. recurvum var. Broeckii Card. in Rev. bryol. 1884.

Sph. recurvum var. gracile Grav. Sphagnoth. belg. n. 29.

Sph. recurvum var. humile Schlieph. et Roell mss.

Sph. recurvum var. squamosum Ångstr. in Grav. Sph. belg. n. 30.

subf. brachyclada (Russ.) Warnst. in op. et l. cc.

subf. capitata Gravet mss. ; Warnst. in op. et l. cc.

subf. crispula (Russ.) Warnst. in op. et l. cc.

f. filiforme subf. rubricaula et viride Roell in Hedwig. 1893, p. 308.

f. Warnstorffii C. Jens. mss. ; Warnst. in op. et l. cc.

— Eur. : Belgia, Thuring. Am. sept. : Ubi typ.

(*f. filiforme* Wisconssin ; subf. *rubricaula* Washington ; subf. *viride* New Jersey).

Ews. : Gravet, Sphagnoth. belg. n. 15, 17.

Jack, Lind. et St. Krypt. badens. n. 221.

Warnst. Sphagnoth. eur. n. 48, 179.

Warnst. Samml. eur. Torfm. ser. I, n. 92-94.

« var. *pulehrum* Lindb. in Braithw. Sph. of Eur. and N. Amer. ;
 Warnst. in Bot. Gaz. 1890, p. 218 et « die Cuspidat... Gr. » p. 215,
 t. I, fig. 37 a, 40 a, b, c, d et t. II, fig. o.

Sph. larinum (Spr.) W. P. Sch. in Un. itin. 1865 (fid. Warnst.).

* *dimorphum* Roell in Hedwig. 1893, p. 308.

— Eur. : Anglia (Cheshire). Am. sept. : Passim,

Washington (* *dimorphum*).

Ews. : Braithw. Sph. brit. n. 48.

« var. *rigidulum f. ochraceum* Roell in op. et l. cc.

— Am. sept. : Wisconssin.

var. *squamosum* Ångstr. — Sph. recurvum var. *parvifolium f. tenuis*.

var. *squarrosulum* Roell. — Sph. recurvum var. *amblyophyllum*.

var. *strictum* Warnst. — Sph. recurvum var. *mollis f. dasyclada subf. anoclada*.

« var. *Warnstorffii* C. Jens. mss. ; Warnst. in Hedwig. 1884, p. 122 (1).

— Eur. : Dania, Livon., Thuring.

« var. *Winteri* Warnst. in Hedwig. 1884, p. 123 et « die Cuspidat...
 Gr. » t. I, fig. 46 a, b, c, d, e.

— Eur. : Brandebourg.

(1). An eadem ac var. *parvifolium f. Warnstorffii* ?

- Rehmanni Warnst. in *Hedwig*. 1891, p. 16, t. I, fig. 2 a, 2 b et t. IV, fig. b.
 Sph. oligodon Rehm. M. Afr. austr. n. 431.
 — Afr. : Transvaal.
- Reichhardtii Hpe. in *Expl. Novara*, p. 175; Warnst. in *Hedwig*. 1890, p. 206, t. V, fig. 17 a, 17 b et t. VI, fig. 1, 2 et 3.
 Sph. acutifolium Mitt. *Fl. Vit.* p. 404.
 — Afr. : Ins. S. Paul.
- rigidulum Warnst. in *Hedwig*. 1890, p. 241, t. XI, fig. 3-4 et t. XIV, fig. h.
 Ster. ? — Pac. : Ins. Hawai.
- rigidum (*Bryol. germ.*) W. P. Sch. *Mém. Sph.* p. 71, t. XIX, *Syn. ed. I*, p. 678 et *ed. II*, p. 839.
 Sph. compactum β rigidum *Bryol. germ.* I, p. 14, t. II, fig. 5; C. M. *Syn. I*, p. 99; Lindb. *Torfm.* p. 139.
 Sph. humile W. P. Sch. in *Sull. Ic. M.* p. 5, t. 3 et *Mém. Amer. Acad. N. S.* p. 175 (fid. Card., Lindb.).
 Sph. strictum Sulliv. M. *Allegh.* p. 49 et n. 201.
 I. In ericet. humid. et ad rup. rorid. — Eur. : Zon. intermed. et sept. Afr. : Ins. Azor. Am. sept. : Arctic., Canada, Terr. nova, ins. Miquelon : de New Jersey ad Florid. et Alabama, Calif.
 Ews. : Rab. Bryoth. eur. n. 601.
- « var. compactum (*Brid.*) W. P. Sch. in *op. et l. cc.*
 Sph. ambiguum Hüb. *Musc. germ.* p. 25.
 Sph. compactum *Brid. Bryol. univ.* I, p. 16 et p. 752 p.p.; C. M. *Syn. I*, p. 98; Lindb. *Hvitm.* p. 37.
 Sph. immersum *Bryol. germ.* I, p. 11, t. 2, fig. 4.
 Sph. praemorsum Z. D. M. *Thuring.* n. 18.
 In turfis. sicciior. vel mont. altior. — Eur. : Ut typ. Am. sept. : Labrador, Canada, ins. Vancouver et Miquelon; de Maine ad Florid. et Alabama; Calif. Pac. : Tasman.
 Ews. : Funk, *Samml. Krypt. Gew.* n. 548.
 De Brebisson, M. *Norman.* n. 100.
 H. Müller, *Westfal. Laubm.* n. 228.
 Rab. Bryoth. eur. n. 602.
- f. purpurascens Warnst. in *Hedwig*. 1884, p. 114.
 — Eur. : Norveg.
- « var. squarrosus Rüss. *Beitr...* p. 77.
 — Am. sept. : Ins. Miquelon, New Jersey, Massachusetts, Pensilv., Florid., Alabama.
- riparium Angstr. { — Sph. recurvum (fid. W. P. Sch.).
 { — Sph. cuspidatum β majus (fid. Jaeg.).
 { — Sph. spectabile (fid. Warnst.).
- rivulare Warnst. in *Hedwig*. 1897, p. 160.
 — Am. merid. : Brasil. or. (Minas Geraës).
- robustum (Rüss.) Roell. — Sph. Rüssowii.
- rotundatum C. M. et Warnst. in *Hedwig*. 1897, p. 152 et in *Ule Bryoth. brasil.* n. 1760.
 — Am. merid. : Brasil. or. (Serra do Itatiaia.).
- rotundifolium C. M. et Warnst. in *op. et l. cc.* p. 159 et n. 1756.
 — Am. merid. : Brasil. or. (Serra do Itatiaia.).

- rubellum* { H. Müll. n. 227. — Sph. Rüssowii.
Rab. n. 951 et 1249. — Sph. tenellum.
Wils. — Sph. tenellum *var.* *versicolor*.
- rufescens* Bryol. germ. — Sph. subsecundum *var.* *rufescens*.
- rafulum* C. M. in Linn. 1874, p. 548; Warnst. in Hedwig. 1890, p. 234.
Sph. cuspidatum Mitt. M. Ind. or. p. 156, n. 1290, 1291; Wils. in hb. Ind.
or. iisd. num. (fid. C. M.).
Sph. recurvum *var.* *amblyophyllum* (fid. Warnst. in Hedwig. 1890, p. 226
et « die Cuspidat... Gr. » pp. 213 et 217.
Ster. — As.: Sikkim.
- Rüssowii Warnst. in Hedwig. 1886, p. 225.
Sph. acutifolium *var.* *fallax* p.p. Warnst. Eur. Torfm. p. 42.
Sph. acutifolium *var.* *polyphyllum* ej. in Fl. 1882, p. 206.
Sph. acutifolium *var.* *robustum* Rüss. Beitr... p. 39.
Sph. acutifolium *var.* *roseum* Linpr. mss.; Milde Bryol. siles. p. 382.
Sph. acutifolium *var.* *strictiforme* Warnst. in Fl. 1883, p. 373.
Sph. acutiforme *var.* *auriculatum* ej. in Hedwig. 1884, p. 117 et Sphag-
noth. eur. n. 152.
Sph. Girgensohni *var.* *roseum* Linpr. Kryptog. Fl. Deutschl. IV, p. 109.
Sph. robustum (Rüss.) Roell in Fl. 1886 (p.p. ?).
Sph. rubellum H. M. Westfal. Laubm. n. 227.
Sph. Warnstorffii *var.* *auriculatum* (Warnst.) f. *deflexa*, *var.* *fallax*
(Warnst. p.p.), *fimbriatum* (Warnst. p.p.), *polyphyllum* (Warnst.), *stricti-*
forme (Warnst.), *strictum* f. *deflexa*, *squarrosa* et *teres* Roell in
Fl. 1886.
Sph. Wilsoni *var.* *roseum* (Linpr.) Roell in op. et l. cc.
2. rar. l. — Eur.: German. As.: Siber. occid. Am.
sept.: Labrador, Terra nov., ins. Miquelon, New Brunswick,
Maine, New Hampshire, M. Rupestr., Washington.
Eas.: Braithw. Sphagnoth. brit. n. 42 b ♂.
Warnst. Sphagnoth. eur. n. 57, 151, 152, 155.
« *var.* *fallax* Roell in Bot. Centralbl. 1891, pp. 21-22, f. *pallens* ej. in
Hedwig. 1893, p. 305 (1).
— Am. sept.: Washington.
« *var.* *girgensohnioides* Rüss. mss.; Warnst. in Bot. Gaz. 1890,
p. 132.
— Am. sept.: Vermont, New Hampshire.
« *var.* *laxum* f. *pallens* et *purpurascens* Roell Syst. p. 30 et in Hedwig.
l. c.
— Am. sept.: Washington.
« *var.* *obscurum* Rüss. mss.; Warnst. in op. cit. p. 133.
— Am. sept.: New Hampshire.
« *var.* *poëcilum* Rüss. mss.; Warnst. in op. cit. p. 132.
— Am. sept.: Vermont, New Hampshire.
« *var.* *rhodochroum* Rüss. mss.; Warnst. in op. et l. cc.; f. *dasy-ano-*
clada Warnst. l. c.
— Am. sept.: New Hampshire.
- Rutenbergii C. M. in Abhandl. Brem. VII, p. 203.
Ster. — Afr.: Madagascar.

(1) « Hierher rechne ich auch die von mir in Systematik S. 27 unter Sph. Warnstorffii mihi, *var.* *fallax* Warnst., f. *squarrosula* mihi und f. *teres* mihi angeführten Formen ». Roell l. c.

Schimperi { var. *gracile* } Roell. -- Sph. tenellum.
 { var. *tenellum* }

Scortecchini C. M. in *Hedwig*. 1897, p. 153.

— *Pac.* : Austral. or. (Queensland).

sedoides *Brid. Bryol. univ.* I, p. 750 ; *Sull. Ic. M.* p. 11, t. VI.

Sph. cymbifolium C. M. *Syn.* I, p. 91 p.p.

Sph. Pylaisaei var. (fid. *Warnst. in Bot. Gaz.* 1890, p. 242).

— *Am. sept.* : New York, Carol. infer.

var. *Sull. et Lesq.* — Sph. Pylaisaei.

Seemanni C. M. M. *Polyn.* p. 56.

Sph. cuspidatum *Mitt. in Bonplandia*, 1861, p. 366.

Ster. — *Pac.* : Ins. Fidji.

semi-vacuum P. B. — *Orthotrichum* affine.

sericeum C. M. in *Bot. Zeit.* 1847, p. 481 et *Syn.* I, p. 90 ; *Bryol. jav.* I, p. 30, t. 21 ; *Warnst. in Hedwig*. 1890, p. 222, t. VIII, fig. 13-16 et t. X, fig. 7-8.

Ster. ? — *As.* : Sumatra sept., Java.

Sph. Hollianum *Dz. et Mk.* } (fid. *Warnst. in Bot. Gaz.* 1890, p. 197).
 Sph. seriolum C. M. }

seriolum C. M. in *Fl.* 1887, p. 421 (de syn. cf. Sph. sericeum).

Ster. — *As.* : Sumatra.

Serrae C. M. — Sph. recurvum var. amblyophyllum.

serratum Aust. { (fid. C. M.). — Sph. trinitense.
 { (fid. *Warnst.*). — Sph. cuspidatum var. submersum
 f. serrulata.

serrulatum *Warnst. in Hedwig*. 1893, I, t. I, fig. 1 a-l g.

Ster. ? Submers. — *Pac.* : Tasman.

simile *Warnst. in Hedwig*. 1894, pp. 326 et 335.

— *Am. sept.* : Wisconsin.

simplicissimum *Lour.* — *Gymnostomum*.

sparsifolium *Warnst. in Hedwig*. 1894, pp. 320 et 324.

— *Am. sept.* : Guadalup.

sparsum *Hpe. Symb.* 1870, p. 267 ; *Warnst. in Hedwig*. 1890, p. 203, t. IV, fig. 15 a, 15 b et VI, fig. 6.

— *Am. merid.* : Nov. Granat., Brasil. austr. or.

speciosum v. *Klinggr.* — Sph. spectabile.

spectabile W. P. *Sch. Syn.* II ed. p. 834.

Sph. cuspidatum subsp. riparium *Lindb. Hvitm.* p. 69.

Sph. cuspidatum var. speciosum *Russ. Beitr.* p. 57, fig. 3, 49, 64 (fid. *Warnst. in Bot. Gaz.* 1890, p. 217) ; *Rab. Bryoth. eur.* n. 1350.

Sph. riparium *Angstr. in Oefv. Vet. Akad. Foerh* 1864, p. 198 ; *Warnst. « die Cuspidat.... Gr. »* p. 203, t. I, fig. 7-12 et t. II, fig. b α , b β , c, d, e ; *Rab. Bryoth. eur.* n. 701.

Sph. speciosum v. *Klinggr. in Schrift. d. Phys. oecon. Gesells. in Koenigsb.* 1872.

Sph. variabile α speciosum *Warnst. Eur. Torfm.* p. 62.

— *Eur.* : Lappon., Scandin., Fennia, Livon., Esthon., German. sept. et med., Bohem., Salisb., Stir., etc. ; *Anglia. Am. sept.* : Groënland, fret. Kotzebue, Columb. brit. ; septentr. tota.

squarrosulum Lesq. — *Sph. squarrosum* var. *squarrosulum*.
var. *laxum* Schlieph., Roell. — *Sph. teres* var. *laxum*.

squarrosum Pers. *Prodr.* p. 88; *Bridl. Bryol. univ.* I, p. 5; *C. M. Syn.* I, p. 94; *W. P. Sch. Mém. Sph.* p. 69, t. 17 et *Syn.* II ed. p. 835; *Lindb. Bidrag.* ... p. 414, *Hvitm.* p. 42 et *Torf. m.* p. 139; *Rüss. Beitr.* p. 62.

Sph. aconienne de Not. mss.; *Lindb. Torfm.* p. 138 (ut syn.).

Sph. cymbifolium var. *squarrosum* Br. in *Bryol. germ.* I, p. 11 in obs.

Sph. latifolium β *squarrosum* Wahlenb. *Fl. Upsal.* p. 391.

Sph. patulum Mitt. mss.; *Braithw. in Monthl. Micr. Journ.* 1874, II (ut syn.).

Sph. porosum Lindb. in op. et l. cc.

Sph. teres var. *squarrosum* Warnst. *Eur. Torfm.* p. 121.

!; In montos. silvat. scaturigin., rar. in turf. — *Eur.*: Zon. intermed., rar. sept.; Spitzberg, ins. Ursorum. *As.*: Amour, Japon. *Afr.*: Ins. Azor. *Am. sept.*: Labrador, fret. Davis, Alaska, mar. Behring, ins. S. Paul, S. Georges, Pribyloff, Terr. nov., ins. Mi-quelon, sept., centr., et or.

Ews.: Faurie, Pl. Japon, n. 14494.

Funk, Samml. Krypt. Gew. n. 207.

H. Müll. Westfal. Laubm. n. 230.

Moug. et Nestl. *Stirp. vog. rhen.* n. 209.

Rab. *Bryoth. eur.* n. 1250 b.

« var. *compactum* Warnst. in *Hedwig.* 1884, p. 120.

— *Am. sept.*: Groenland.

« var. *cuspidatum* Warnst. in op. et l. cc.

— *Eur.*: Bohemia.

« var. *densum* Roell *System.* p. 64, f. *deflexum* * *versicolor* ej. in *Hedwig.* 1893, p. 310.

— *Am. sept.*: Washington.

« var. *elegans* Roell in *Hedwig.* l. c.

— *Am. sept.*: Washington.

« var. *humile* Schlieph. (ubi?).

— *Am. sept.*: Michigan.

« var. *imbricatum* W. P. Sch. *Syn.* II ed. p. 836.

— *Eur.*: Suecia, Rhoengeb., Thuring. *Am. sept.*: Groenland, Washington.

« var. *immersum* Beckmann mss.; f. *robustum* Roell in op. et l. cc.

— *Am. sept.*: Washington, Michigan.

« var. *molle* Roell in op. et l. cc.

— *Am. sept.*: Washington.

« var. *patulum* Roell in *Hedwig.* 1897, p. 49 (nom.).

— *Am. sept.*: Michigan.

« var. *robustum* Roell in op. et l. cc.

— *Am. sept.*: Washington.

« var. *semi-squarrosum* Rüss. mss.; Warnst. in *Bot. Gaz.* 1890, p. 224.

Sph. squarrosum Rab. *Bryoth. eur.* n. 1250.

— *Eur.*: Westphal., Alp. Helvet. *Am. sept.*: Canada, New Hampshire.

« var. *spectabile* (Rüss.); Warnst. in op. et l. cc.

— *Am. sept.*: Vermont, Massachussets, New Hampshire.

« var. squarrosulum (Lesq.) W. P. Sch. Syn. I ed. p. 677 et II ed. l. c.

Sph. squarrosulum Lesq. in Mem. Acad. Calif. I, p. 3.

Sph. teres var. squarrosulum Warnst. in op. cit. p. 225.

In turf. — Eur. : Suec., Westphal., Jurass. helv. ; Spitzberg ? Am. sept. : Arctic., Canada, Terr. nova, ins. Miquelon, Columb. brit., Washington, Minnesota, Calif. Am. merid. : Fret. Magellan ?

Exs. : Moug. et Nestl. Stirp. vog. rhen. n. 1305.

Rab. Bryoth. eur. n. 212.

squarrosulum { Hsch. — Sph. recurvum var. amblyophyllum.
 Rab. n. 1250. — Sph. squarrosulum var. semi-squarrosulum.
 var. teres W. P. Sch. — Sph. teres.
 strictum { Lindb. — Sph. Girgensohnii.
 Sull. — Sph. rigidum.

Stuhlmanni Warnst. in Allgem. bot. Zeitschr... in Karlsruhe, 1895, n. 7-8.
 — Afr. : Reg. lacustr.

subacutifolium Warnst. in op. cit. n. 5.

— As. : Japon.

Exs. : Savatier., Pl. Japon. n. 534.

subaequifolium Hpe. Enum. M. Brasil. p. 3.

— Am. merid. : Brasil. austr. or.

subbicolor Hpe. — Sph. cymbifolium.

subcontortum Hpe. in Linn. 1876, p. 301.

Sph. subsecundum var. subcontortum Jaeg. Ad. II, p. 626.

Ster. — Pac. : Austral. or.

subcuspidatum C. M. et Warnst. in Hedwig. 1897, p. 151.

In turf. — Pac. : Nov. Zeland. (Otago).

subcuspidatum W. P. Sch. { — Sph. molle p.p. (fid. Warnst.
 — Sph. recurvum var. mollissimum } in Hedwig. 1890,
 p. 234.

suberythrocalyx C. M. — Sph. erythrocalyx var. laeve.

subhirsutum obscure virens, capsulis rubellis Dill. — Grimmia apocarpa.

submolliculum Warnst. in Hedwig. 1897, p. 164.

— Pac. : Tasman.

submollissimum Hpe. — Sph. Puiggarii.

submolluscum Hpe. { — Sph. gracilescens.

— Sph. Puiggarii.

submucronatum C. M. — Sph. tumidulum.

subnitens Rüss. et Warnst. in Verh. d. bot. Ver. für Brandenburg, 1888,
 p. 15.

Sph. acutifolium de Bréb. M. Normann. n. 125.

Sph. acutifolium var. aquaticum Schlieph. in Hedwig. 1884.

Sph. acutifolium var. laete-virens Braithw. Sph. Eur. and N. Amer. 1880.

Sph. acutifolium var. laxum Warnst. Eur. Torfm. pp. 48-50.

Sph. acutifolium var. luridum (Hüb.) Warnst. in op. et l. cc., ff. deflexa, elongata, laete-virens, limosa, plumosa, squarrosula, stricta et violacea ej. Sphagn. Rückblick in Fl. 1884.

Sph. acutifolium var. plumosum Milde Bryol. siles. p. 382.

Sph. acutifolium var. Schillerianum Warnst. in Fl. 1882.

Sph. acutifolium var. squarrosulum ej. Eur. Torfm. l. c.

Sph. capillifolium (cum Sph. quinquefario immixt.) Moug. et Nestl. Stirp. vog. rhen. n. 1.

Sph. luridum (Hüb.) Warnst. in Hedwig. 1886, p. 230.

Sph. plumosum var. elongatum, laete-virens, limosum, luridum, plumo-

- sum, Schillerianum, squarrosulum, submersum et violaceum *Roell Syst. d. Torfm. in Fl.* 1886.
- Sph. plumulosum Roell Syst. p. 19, var. luridum (Hub.) f. dimorphum ej. in Hedwig. 1893, p. 295.*
- 1 et 2. — *Eur.*: Sept. et med. *As.*: Yunnan. *Afr.*: Ins. Azor. *Am. sept.*: Labrador, Alaska, Terr. nov., ins. Miquelon, sept. et sept. or., Indiana, Calif.
- Exs.*: Delavay, Pl. Yunnan, n. 2049, 4737.
- « *var. flavicomans (Ren. et Card.) Warnst. in Bot. Gaz. 1890, pp. 194-196.*
- Sph. acutifolium var. flavicomans R. et C. in Rev. bryol. 1885, p. 55 et Sph. d'Eur. p. 68, not.*
- *Am. sept.*: Ins. Miquelon.
- Exs.*: Warnst. *Eur. Torfm. ser. I, n. 77.*
- « *var. griseum Warnst. in Schrift. d. Naturf. Gesells. in Danzig., N. F. IX, Heft 2, 1896.*
- *Eur.*: Westphal.
- « *var. obscurum Warnst. in Bot. Gaz. 1850, p. 196.*
- *Am. sept.*: Massachussets.
- « *var. pallescens Warnst. in Ann. sc. nat. 1892, I, p. (1).*
- *As.*: Yunnan.
- « *var. viride Warnst. in Bot. Gaz. 1890, p. 196.*
- *Am. sept.*: Massachussets.
- subovalifolium *C. M. et Warnst. in Hedwig. 1897, p. 162, et in Ule Bryoth. brasil. n. 1754.*
- *Am. merid.*: Brasil. or. (Serra do Itatiaia).
- subpulehricoma *C. M. in Fl. 1887, p. 115.*
- Ster.* — *Am. merid.*: Brasil. subtropic.
- subrecurvum *Warnst. in Allgem. bot. Zeitschr... in Karlsruhe, 1895, n. 7-8.*
- *As.*: Java.
- subrigidum *Hpe. et Ltz. in Bot. Zeit. 1868, n. 47.*
- *Am. merid.*: Summ. Cordill. Æquat.
- subsecundum *Bryol. germ. I, p. 17, t. III; Brid. Bryol. univ. I, p. 8; C. M. Syn. I, p. 100 (excl. varr.); W. P. Sch. Mém. Sph. p. 78, t. XXII-XXIII et Syn. II ed. p. 843; Lindb. Torfm. p. 141 et Hvitm. p. 28.*
- Sph. cavifolium var. subsecundum Warnst. Eur. Torfm. p. 81.*
- Sph. compactum β ambiguum H. f. et W. Fl. N. Zealand, II, p. 57.*
- Sph. contortum Rab. Bryoth. eur. n. 302, 551, 552, 706, 807.*
- Sph. contortum (Schultz.) var. subsecundum Wils. Bryol. brit. p. 22, t. LX.*
- Sph. subsecundum var. heterophyllum Rüss. Beitr... p. 72; Lindb. Torfm. p. 141.*
2. In turf. et foss. prat. uligin. — *Eur.*: Fere tota. *As.*: Caucas. occ. et centr. *Afr.*: Alger. *Am. sept.*: Terr. nov., ins. Miquelon, reg. sept. et or. usq. ad Floridam. *Am. merid.*: Brasil. *Pac.*: Nov. Zeland., Tasman.
- Exs.*: Funk, Samml. Krypt. Gew. n. 626.
- H. Müll. Westfal. Laubm. n. 224.

(1) An idem ac *Sph. acutifolium var. pallescens* ?

Moug. et Nestl. Stirp. vog. rhen. n. 806.
Rab. Bryoth. eur. n. 208, 704, 705, 719.

var. *auriculatum* Lindb. — Sph. auriculatum.
var. *contortum* W. P. Sch. — Sph. subsecundum var. *rufescens*.

« var. *Dieckeii* ff. aureum, laxum, versicolor et viride Roell in Hedwig. 1893, pp. 312-313.

— Am. sept. : Wisconsin.

var. *gracile* C. M. — Sph. tenellum Pers. (fid. C. M.).
var. *heterophyllum* Rüss. — Sph. subsecundum.

« var. *indianensis* Roell in Bot. Centralbl. 1891, pp. 21-22.

— Am. sept. : Indiana.

« var. *intermedium* Warnst. (*ubi?*) f. viride Roell in Hedwig. 1893, p. 311.

— Am. sept. : Washington.

var. *isophyllum* Rüss. } — Sph. auriculatum (fid. Jaeg.).
— Sph. neglectum (fid. Warnst).

« var. *Jensenii* Warnst. in Hedwig. 1884, n. 7-8.

— Eur. : Ins. Bornholm.

« var. *latifolium* Roell in Hedwig. 1893, p. 312.

— Am. sept. : New Jersey.

var. *laxum* Lesq. et Jam. — Sph. subsecundum var. *Lescurii*.

« var. *Lescurii* Sull. M. bor. am. II ed. p. 16.

Sph. *Lescurii* ej. M. bor. am. I ed. n. 6.

Sph. subsecundum var. *laxum* Lesq. et Jam. Man. p. 19.

— Am. sept. : Passim cum typo.

« var. *majus* Roell System. p. 77, f. *albescens*, * *capitatum*, * *deflexum*,
* *dimorphum* et * *patulum*; f. *Schimperi* et f. *virescens*, * *capita-*
tum et * *patulum* ej. in Hedwig. 1893, p. 311.

— Am. sept. : Indiana (f. *albescens*, * *dimorphum* et
f. *Schimperi*); Washington.

« var. *molle* Warnst. (*ubi?*)

— Am. sept. : Wisconsin.

« var. *natans* Schlieph. (*ubi?*)

— Am. sept. : Wisconsin.

« var. *obesum* (Wils.) W. P. Sch. Syn. II ed. p. 844.

Sph. *decipiens* Sull. et Lesq. in hb. Kew.

Sph. *obesum* Wils. Bryol. brit. p. 22; Warnst. in Bot. Gaz. 1870, p. 247.

Sph. subsecundum var. *turgidum* C. M. Syn. I, p. 101?

Sph. *turgidum* (C. M.) Roell in Fl. 1886.

In aq. stagn. mont. editor. et in silvat. turfac. — Eur. : Sept. et med.
Am. sept. : Sept. occid.

Exs. : H. Müll. Westfal. Laubm. n. 235 b.

var. *oblongifolium* Lesq. — Sph. *mendocinum*.

« var. *pseudo-molle* Ren. et Card. in Rev. bryol. 1885, p. 45.

— Am. sept. : Florid.

« var. *robustum* et f. *compactum* Roell in Hedwig. 1893, pp. 311-312.

— Am. sept. : Washington.

- « *var. Roederi* Roell *System.* p. 77 f. *dimorphum ej. in Hedwig. l. c.*
— *Am. sept.*: New Jersey.
- « *var. rufescens* (Bryol. germ.) Warnst. in Hedwig. 1888, p. 267.
Sph. rufescens Bryol. germ. p. 15, t. II, fig. 6*.
Sph. subsecundum *var. contortum* C. M. et W. P. Sch. II. cc.
— *Eur.*: Lappon., Baden. *Am. sept.*: A. Labrador,
Canada et Terr. nov. usq. in Connecticut; Washington, Calif.
Ews.: H. Müll. Westfal. Laubm. n. 225.
- « *var. simplicissimum* Milde Bryol. siles. p. 393.
— *Eur.*: Silesia.
- « *var. strictum* Roell *System.* p. 77 f. *Schimperi ej. in Hedwig.* 1893,
p. 310.
— *Am. sept.*: Indiana.
var. subcontortum Jaeg. — Sph. subcontortum.
- « *var. tenellum* Warnst. in Hedwig. 1884, n. 7-8.
— *Eur.*: Brandenburg., Thuring.
- « *var. teres et ff. myurum, versicolor et viride* Roell in Hedwig. l. c.
— *Am. sept.*: Washington.
var. turgidum C. M. — Sph. subsecundum *var. obesum?*
- « *var. virescens* Angstr. mss.; Warnst. in Hedwig. l. c.
— *Eur.*: Thuring.
- subsecundum* C. M. p.p. — Sph. laricinum.
subtursum C. M. in Hedwig. 1897, p. 171 et in Ule Bryoth. brasil. n. 414.
In turf. — *Am. merid.*: Brasil. or. (ins. Catharina).
- « *var. squarrosulum* Warnst. in op. et l. cc. n. 413.
Ut et ubi typus.
- subulatum* { Brid. — Sph. acutifolium.
 { Br. — Sph. fimbriatum.
- subundulatum* C. M. et Warnst. in op. et l. cc. p. 152 et n. 1298.
— *Am. merid.*: Brasil. or. (Minas Geraes, Serra do
Ouro preto).
- Sullivantianum* Aust. — Sph. porto-ricense.
tabulare Sull. — Sph. molle.
- tenellum* (W. P. Sch.) v. Klinggr. in Schrift. d. Phys.-oecon. Gesells. in
Koenigsberg, 1872, I, p. 4, n. 5; Warnst. in Bot. Gaz. 1890,
p. 135; Lindb. Torfm. p. 142.
Sph. acutifolium *var. elegans f. plumosa* Roell in Fl. 1886.
Sph. acutifolium *var. tenellum* W. P. Sch. Mon. Sph. t. XIII. fig. γ et
Syn. II ed. p. 826.
Sph. acutifolium *var. tenue* Braithw. Sph. brit.
Sph. acutiforme *var. pseudo-Schimperi* Warnst. in Hedwig. 1884, p. 118?
Sph. acutiforme *var. tenellum* Schlieph. et Warnst. in Fl. 1884, p.p.
Sph. Schimperi { *var. gracile* { Roell in Fl. 1886.
 { *var. tenellum* {
Sph. subsecundum *var. gracile* C. M. Syn. I, p. 101?
Sph. Wilsoni Roell in op. et l. cc. p.p.
2. In turf. profund. mont. editor. — *Eur.*: Lappon., Helvet., Jurass.,
Pyren. *Am. sept.*: Labrador, Canada, Terr. nov., ins. Miquelon,
sept. or.
Ews.: Rab. Bryoth. eur. n. 711.

var. *compactum* Warnst. — Sph. molluscum var. *compactum*.

f. *flavum* (C. Jens.) Par.

Sph. acutiforme var. *tenellum* f. *flavum* C. Jens. mss.; Warnst. in Hedwig. 1884, p. 118.

— Eur.: Ubi typ.

« var. *pallescent* Warnst. in Bot. Gaz. 1890, p. 137.

— Am. sept.: Massachussets, New Hampshire.

« var. *pallido-glaucescens* Warnst. in Schrift. d. Naturf. Gesells. in Danzig, N. F., Heft 2, 1896.

— Eur.: Westphal.

« var. *rubellum* (Wils.) Warnst. in op. et l. cc.

Sph. acutifolium var. *rubellum* Rüss. Beitr. p. 41.

Sph. acutiforme var. *rubellum* Schlieph. et Warnst. in Fl. 1884.

Sph. *rubellum* Wils. Bryol. brit. p. 19, t. LX; W. P. Sch. Mém. Sph. p. 75, t. XX et Syn. II ed. p. 826; Lindb. Torfm. p. 142.

In palud. montos. — Eur.: Zona intermed. Am. sept.: Canada, New Brunswick, Massachussets, ins. Miquelon.

Exs.: Rab. Bryoth. eur. n. 555.

var. *suberectum* Gravet. — Sph. molluscum var. *suberectum*.

« var. *versicolor* Warnst. in op. et l. cc.

Sph. *rubellum* Rab. Bryoth. eur. n. 951 et 1249.

— Eur.: Suecia, Westphal., Anglia. Am. sept.: Massachussets.

« var. *viride* Warnst. in op. et l. cc.

— Am. sept.: Massachussets.

tenellum Bryol. germ. — Sph. molluscum.

tenerum (Aust.) Warnst. in Hedwig. 1890, p. 194, t. IV, fig. 6 a, 6 b.

Sph. acutifolium var. *tenerum* Aust. mss.

Ster.? — Am. sept.: New Jersey, Connecticut.

tenerum Sull. et Lesq. — Sph. molle var. *tenerum*.

tenuifolium Warnst. in Allgem. bot. Zeitschr... in Karlsruhe, 1895, n. 6.

— Am. sept.: Labrador.

teres Ångstr. in Hartm. Skand. Fl. VIII ed., p. 417; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 836; Lindb. Torfm. p. 138.

Sph. squarrosum var. *teres* W. P. Sch. Syn. I ed. p. 677; Rüss. Beitr... p. 64.

Sph. *teres* var. *gracile* Warnst. Eur. Torfm. p. 125.

2. In paludosis. — Eur.: Spitzberg. Lappon., Scand., Fennia, Sudet., Thuring., Siles., Neerland., Taunus, Anglia. As.: Caucas. occ. Am. sept.: Labrador, Canada, Columb. brit., Washington, ins. Miquelon, sept. or.

Exs.: H. Müll. Westfal.-Laubm. n. 229.

Rab. Bryoth. eur. n. 554.

« var. *compactum* Warnst. ff. *bicolor* et *fuscum* Roell. in Hedwig. 1893, p. 308.

— Am. sept.: Washington.

var. *concinnum* Berggr. — Sph. *fimbriatum*.

« var. *densum* ff. *bicolor*, *fuscum* et *viride* Roell in op. cit. p. 309.

— Am. sept.: Washington.

- var. *gracile* Warnst. — Sph. *teres*.
- « var. *imbricatum* Warnst. in *Bot. Gaz.* 1890, p. 224.
— Eur. : Westphal. Am. sept. : Massachussets,
New Hampshire.
- « var. *laxum* Warnst. in *Hedwig.* 1884, p. 120.
Sph. *squarrosulum* var. *laxum* Schlieph. mss.; Roell *Torf. d. Thur.*
Fl... IV Hefte, p. 10.
— Eur. : Thuring.
- var. *squarrosum* Warnst. — Sph. *squarrosulum*.
var. *squarrosulum* Warnst. — Sph. *squarrosulum* var. *squarrosulum*.
- « var. *submersum* Warnst. in *Hedwig.* 1884, p. 120.
— Eur. : Dania. Am. sept. : Passim ut typ.
- ff. *complanatum*, *squarrosulum* et *strictum* Roell in *Hedwig.* 1893,
p. 309.
— Am. sept. : New Jersey.
- « var. *subsquarrosum* Warnst. in *op. et l. cc.*
— Eur. : Lappon. Westphal. Am. sept. : Massachus-
sets.
Ecs. : Rab. Bryoth. eur. n. 702, 1153.
- « var. *subteres* Braithw. (*ubi?*) f. *virescens* Roell in *op. et l. cc.*
— Am. sept. : Washington.
f. *fibrorum* * *virescens* Roell in *Hedwig.* 1897, p. 52 (*nom.*).
— Am. sept. : Indiana.
- « var. *tenellum* Roell in *Bot. Centralbl.* 1891, pp. 21-22, ff. *complanatum*,
fusco-virescens et *versicolor* ej. in *Hedwig.* l. c.
— Am. sept. : Washington.
- Thomsoni C. M. in *Linn.* 1874, p. 545.
Sph. *fimbriatum* Wils. in *hb. Ind. or. n.* 1293.
Sph. *Junghunianum* Mitt. *M. Ind. or.* p. 156.
Ster. — As. : Ins. Philippin., Khasia, Sikkim.
- Torreyanum* Sull. — Sph. *cuspidatum* var. *Torreyanum*.
trachynotum C. M. — Sph. *Whiteleggei*.
- transvaaliense* C. M. mss.; Warnst. in *Hedwig.* 1891, t. II, fig. 2 a, 2 b
et t. V, fig. 9.
— Afr. : Transvaal.
- trigonum* C. M. et Warnst. in *Hedwig.* 1897, p. 158 et in *Ule Bryoth.*
brasil. n. 1634-1635.
— Am. merid. : Brasil. or.
f. *brachy-dasyclada* Warnst. in *op. et l. cc. n.* 1636.
Ut et *ubi* typ.
- trinitense* C. M. *Syn. I*, p. 102 et in *Fl.* 1887, p. 406; Warnst. in *Hedwig.*
1890, p. 235, t. IX, fig. 18-25 et t. X, fig. 21.
Sph. *cuspidatum* var. *serratum* (Aust.) Lesq. et Jam. *Man.* p. 15.
Sph. *serratum* Aust. in *Bull. Torr. bot. Club*, 1877, p. 145 (*fid. C. M.*).
— Am. sept. : Florida. Am. merid. : Ins. Trinitat.
- truncatum* Hsch. in *Linn.* 1841, p. 114; C. M. *Syn. I*, p. 103; Warnst.
in *Hedwig.* 1891, p. 28, t. II, fig. 21 a, 21 b et t. IV, fig. p.
— Afr. : C. B. Sp.

tumidulum *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.*, p. 188 ; Warnst. in *Hedwig*. 1891, p. 128, t. XIV, fig. 1 a, 1 b et t. X, fig. a, b α , b β .

Sph. aculeatum Warnst. in *Bot. Centralbl.* 1882.

Sph. pugionatum C. M. in sched.

Sph. pycnocladulum *Ren. in sched.*

Sph. submucronatum C. M. in *Sikora M. Mad.* n. 14341. } *fid. Warnst. in Hedwig.* 1897.

— *Afr.* : Ins. Borbon., Rodriguez, Madagascar.

« var. microphyllum f. dasyclada Warnst. in *Hedwig*. 1891, p. 129.

Sph. imbricatum W. P. Sch. in *hb. Kew.*

— *Afr.* : Ins. Borbon.

f. euryclada Warnst. in op. et l. cc.

Sph. Hildebrandti C. M. in *Fl.* 1887, p. 415.

Sph. madegassum ej. in op. cit. p. 420.

— *Afr.* : Madagascar.

Exs. : Hildebr. n. 2106.

turfaceum Warnst. in *Schrift. d. Naturf. Gesells. in Danzig*, N. F IX, Heft. II, 1896.

In turf. — *Eur.* : Westphal.

turgescens Warnst. in *Ule Bryoth. brasil.* n. 1530 et in *Hedwig*. 1895, p. 131.

— *Am. merid.* : Brasil. or. (Goyaz.).

turgidum (C. M.) Roell. — Sph. subsecundum var. obesum ?

tursum C. M. — Sph. medium.

Uleanum C. M. in *Fl.* 1888, p. 416 ; Warnst. in *Hedwig*. 1891, p. 41, t. III, fig. 33 a, 33 b et t. V, fig. aa.

Ster.

— *Am. merid.* : Brasil. subtropic. or.

undulatum Warnst. in *Hedwig*. 1894, pp. 317 et 334.

— *Pac.* : Patagon.

vancouveriense Warnst. in op. cit. pp. 309 et 332.

— *Am. sept.* : Columb. brit.

variabile Warnst. { var. α speciosum ej. — Sph. recurvum.
var. 1. intermedium ej. — Sph. recurvum.
var. 2 ej. — Sph. cuspidatum.

vesiculare C. M. et Warnst. in *Ule Bryoth. brasil.* n. 1301 et in *Hedwig*. 1897, n. 1301.

— *Am. merid.* : Brasil. or. (Itacolumi).

violascens C. M. in *Fl.* 1887, p. 422.

Ster.

— *Afr.* : Mozambic.

vitianum W. P. Sch. in *hb. Kew.* ; Warnst. in *Hedwig*. 1891, p. 144, t. XIV, fig. 8 a, 8 b et t. XXI, fig. I.

— *Pac.* : Ins. Fidji.

vulgare Mich. — Sph. cymbifolium.

Waghornei Warnst. in *Hedwig*. 1894, pp. 329 et 336.

— *Am. sept.* : Terra nov.

Wallisii C. M. in *Linn.* 1874, p. 573

Ster.

— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

Warnstorffii Rüss. in *Sitzungsber. d. Dorpater Naturf. Gesells.* 1887, p. 315.

Sph. acutifolium var. gracile Rüss. *Beitr.*.... p. 44.

- Sph. acutiforme var. tenellum Schlieph. et Warnst. p.p. in *Ft.* 1884 p.
 Sph. Wilsoni var. tenellum f. purpurea Roell in *Fl.* 1886.
 2. — *Eur.*: Septentr. et med. *Am. sept.*: Labrador,
 Canada, Alaska, Terr. nov., ins. Miquelon, Minnesota, Montana,
 M. Rupestr., sept. occ.
 var. auriculatum (Warnst.), fallax (Warnst. p.p.) fimbriatum
 (Warnst.), polyphyllum (Warnst.) et f. deflexa Roell. — Sph.
 Rüssowii.
 var. pallens (Warnst.) et pseudo-patulum Roell. — Sph. quinque-
 farium.
 « var. purpurascens Rüss. mss.; Warnst. in *Bot. Gaz.* 1890, p. 140.
 — *Am. sept.*: Vermont, Massachussets, New Hamp-
 shire.
 ff. squarrosa et teres Roell. — Sph. Rüssowii.
 « var. versicolor Rüss. mss.; Warnst. in op. et l. cc.
 — *Am. sept.*: Ubi praeced.
 « var. viride Rüss. mss.; Warnst. in op. et l. cc.
 — *Am. sept.*: Massachussets, Vermont.
 Warnstorffii Roell p.p. — Sph. Girsengsohnii.
 Weberi Warnst. in *Hedwig.* 1890, p. 217, t. VIII, fig. 1, 2 et t. X, fig. I.
 Ster. — *Pac.*: M. ins. Samoa.
 Weddelianum Besch. in *hb. Mus. Paris*; Warnst. in *Hedwig.* 1891,
 p. 163, t. XVIII, fig. 28 a, 28 b, t. XIX, fig. 28 a et t. XXIV, fig.
 ii, kk.
 Sph. pseudo-rigidum Besch. l. c.
 — *Am. merid.*: Brasil. or. (Minas Geraës), Peruv
 « var. fuscescens f. dasyclada Warnst. in op. cit. p. 164.
 — *Am. merid.*: Ut typ.
 « var. pallescens f. dasyclada subf. orthoclada Warnst. in op. et l. cc.
 — *Am. merid.*: Ubi typ.
 Wheeleri C. M. in *Fl.* 1887, p. 416.
 Ster. — *Pac.*: Ins. Hawai.
 Wilcoxii C. M. in op. cit. p. 407.
 Ster. — *Pac.*: Austral. or. (Nova Vales.).
 Wilsoni Roell p.p. — Sph. tenellum.
 var. roseum Limpr. — Sph. Rüssowii.
 var. tenellum f. purpurea Roell. — Sph. Warnstorffii.
 Whiteleggei C. M. in op. cit. p. 408; Warnst. in *Hedwig.* 1891, p. 154,
 t. XVII, fig. 22 a, 22 b, 22 c et t. XXIV, fig. aa, bb, cc.
 Sph. cymbifolium (fid. Warnst. in *Bot. Gaz.* 1890, p. 250).
 Sph. leionotum C. M. in *Fl.* l. c.
 Sph. trachynotum ej. in *Helms M. Nov. Zeland. n.* 44.
 Ster. — *Pac.*: Austral. or. (Nova Vales.).
 Wrightii C. M. in op. cit. p. 411.
 Sph. cymbifolium Sull. in *Wright M. Cubens. n.* 1.
 — *Am. sept.*: Cuba, Guadalup.
 Wulfianum Girsens. in *Arch. Nat. Livon.-Esthon. und Kurland, 2^e ser.,*
 II, 1860, p. 178; W. P. Sch. *Syn. II ed.*, p. 838; *Rüss. Beitr.*
 p. 66; *Lindb. Hvitm.* p. 57.

- Sph. cuspidatum* var. *patens* Ångstr. mss.; *Lindb. in Oefv. Vet.*... 1862, p. 137.
Sph. pycnocladum Ångstr. in *Oefv. Vet.* 1862, p. 202; *Rab. Bryoth. eur.* n. 709.
 1. In silvat. et pinetis humid. — *Eur.* : Lappon., Fennia, Livon., Esthon. Am. sept. : Canada, Maine, New Hampshire, New York, Wisconsin, Minnesota, Vancouver.
 « var. *squarrosulum* Rüss. *Beitr.*... p. 66; *W. P. Sch. in op. et l. cc.* Ut typ. — *Eur.* : Scandin. merid. Am. sept. : Canada, New York.
 « var. *versicolor* Warnst. in *Bot. Gaz.* 1890, p. 225.
 — *Am. sept.* : Vermont, New Hampshire.
 « var. *viride* Warnst. in *op. et l. cc.*
 — *Am. sept.* : Massachusetts, New Hampshire.
xerophilum Warnst. in *Hedwig.* 1897, p. 167.
 In arena humid. — *Am. sept.* : Alabama.

SPIRIDENS Nees ab Esenb. in *Nov. Act.* XI, I, p. 143, t. 17.

aristifolius Mitt. *Sam. M.* p. 193.

S. Reinwardti Sull. in *U. St. Expl. Exped. Wilkes, M.* p. 25 (pro *planta Samoana*).

— *Pac.* : Ins. Fidji, Samoa.

Balfourianus Grev. in *Ann. and Magaz. of nat. Hist.* 1848, p. 326, t. 18; *W. P. Sch. in Mem. Akad. Dresde*, 1865, t. III, fig. b.

Neckera Balfouriana C. M. *Syn.* II, p. 121.

2. *Ad Filic. arbor.* — *Pac.* : Ins. Fidji, Societat., Morea, Taïti, Nov. Caledon.

capilliferus Mitt. *op. cit.* p. 194.

Ster. Ad arbor. — *Pac.* : Ins. Samoa.

flagellosus W. P. Sch. in *op. cit.* t. IV.

Sph. Reinwardti Sull. in *op. cit.* p. 26 p.p.

Ad arbor. — *Pac.* : Ins. Fidji, Samoa, Nov. Hebrid., Nov. Caledon.

longifolius Lindb. in *Cumming Pl. Philipp. n.* 2210 et in *Oefv.*... 1864, p. 600; *W. P. Sch. in op. cit.*, t. III, fig. 1.

Sph. Reinwardti Mont. in *Hook. Lond. Journ. of bot.* IV, p. 10.

Fl. et fr. ign. — *As.* : Ins. Philippin.

Mülleri Hpe. in *Linn.* 1874, p. 665.

— *Pac.* : Ins. Lord Howe.

Reinwardti Nees in *op. et l. cc.*; *Brid. Bryol. univ.* II, p. 280; *Bryol. jav.* II, p. 174, t. 194; *W. P. Sch. in op. et l. cc.*, t. III, fig. r.

Neckera Reinwardti C. M. *Syn.* II, p. 120.

2. *Lignic.* — *As.* : Ins. Tidor, Java. *Pac.* : Nov. Guinea.

Reinwardti { *Mont.* — *Sp. longifolius*
 Sull. } — *Sp. aristifolius*.
 — *Sp. flagellosus*.

setosus Mitt. — *Cyrtopus*.

Vieillardii W. P. Sch. in *op. et l. cc.*, t. II.

2. — *Pac.* : Nov. Caledon.

Spiridentella C. M. in *Hedwig.* 1897, p. 133 (sect. RHIZOGONI = Rh. Helmsii).

SPIRULA Dz. et Mk. *M. frond. ined. Archip. ind.* p. 62, t. 26.
speciosa eor. — Schizomitrium.

SPLAGHNOBRYUM C. M. in Verhandl. d. K.K. zool. bot. Gesellsch. in Wien, 1869, p. 501 (22 spec.).

aquaticum C. M. in Linn. 1876, p. 241.

Ster. Aquat. — Afr. : Somali.

atro-virens Besch. in Rev. bryol. 1891, p. 76.

Ster. — Am. sept. : Guadalup.

Baileyi Broth. in Bot. Centralbl. 1888, p. 85.

2. — Pac. : Austral. or. (Queensland).

Bernouillii C. M. in Verhandl... p. 505.

2. — Am. sept. : Guatemala.

Boivini C. M. in Besch. Fl. bryol. de la Réunion, etc. p. 15.

Aquat. — Afr. : Ins. Nossi Be.

byssoides C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1891, p. 601 (nom.).

— As. : Birman. super.

erosulum C. M. in Dusen M. Camer. n. 437.

— Afr. : M. Cameroon.

flaccidum (Harv.) C. M. in Linn. 1871-73, p. 175.

Didymodon flaccidus Mitt. in Hook. Journ. of bot. 1856, p. 353.

Pottia flaccida C. M. Syn. I, p. 548.

Weisia flaccida Harv. in Hook. Ic. pl. rar. t. 18, f. 3 et in Lond. Journ. of bot. 1840, II, p. 6.

Ad terr. humid. — As. : Nepal., penins. Malay.

gracile Besch. in Ann. sc. nat. VII ser., II, p. 89.

2. Terr. — Afr. : Ins. Mayotte.

indicum Hpe. et C. M. in Linn. 1871-73, p. 174.

— As. : Calcutta.

inundatum C. M. in Besch. op. et l. cc.

Fr. ign. Aquat. — Afr. : Ins. Nossi Be.

julaceum Besch. in Rev. bryol. l. c.

2. Terr. — Am. sept. : Guadalup.

laeviodorsum Besch. in op. et l. cc.

Ster. Ad arbor. — Am. sept. : Guadalup.

Lorentzi C. M. in Linn. 1880-82, p. 355.

— Am. merid. : Argentin. temper.

Mariei Besch. in Rev. bryol. l. c.

2. Terr. — Am. sept. : Guadalup.

obtusum (Hook.) C. M. in Verhandl... p. 504.

Didymodon splachnifolius Hook. M. ex. p. 10, t. 126.

Dissodon rotundifolius C. M. Syn. I, p. 140.

Syrhropodon obtusus Schwaegr. Suppl. II, II, t. 182.

Weisia obtusa Brid. Bryol. univ. I, p. 358.

W. obtusifolia Rich. in Schwaegr. l. c. p. 106.

W. splachnifolia Mitt. M. austr. am. p. 141 (excl. planta Peruviana).

2. Terr. — Am. sept. : Dominic., Jamaic.

Oorschoti (Lac.) C. M. in Linn. 1876, p. 293.

Orthodontium Oorschoti Lac. Sp. nov. Archip. ind. p. 11.

2. Muric, — As. : Java.

Spruceanum *C. M. in Linn.* 1871-73, p. 175.

Weisia splachnifolia *Mitt. M. austr. am.* p. 141 (*quoad pl. Peruvianam*).

Ad saxa irror. — *Am. merid.* : And. Peruv.

tenerum *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 88.

— *Afr.* : M. Cameroon.

Valdiviae *C. M. in Bull. hb. Boissier*, 1897, p. 175.

Ster. — *Am. merid.* : Valdivia.

Wrightii *C. M. in Vorhandl....* p. 505.

Entosthodon minimus *Hunt in Proceed. litt. and phil. Soc. of Manchester*, XI, p. 9.

? Dissodon rotundifolius *Sull. in Wright. M. Cub. n.* 54.

2. Muric. et rupic. — *Eur.* : Hibernia. *Am. sept.* : Cuba.

Wulfschlaegelii *C. M. in op. cit.* p. 504.

2. Terr. — *Am. merid.* : Surinam.

SPLACHNUM *Linn.* Fl. Suec. (8 spec.).

Adansianum *Hsch.* — *Tetraplodon mnioides* var. *Adansianum*.

ampullaceum *L. Sp. Pl.* p. 1592 ; *Brid. Bryol. univ.* I, p. 259 (*incl. v. β Turnerianum*) ; *Bryol. eur.* III (*mon.* p. 10), t. 294 ; *C. M. Syn.* I, p. 146 ; *W. P. Sch. Syn.* II ed. p. 369.

Bryum ampullaceum, foliis thymi pellucidis, collo strictiore *Dill. Hist. M.* p. 342, t. 44, f. 3.

Spl. sagittaeifolium *With. Bot. arrang.* p. 791, t. 18, f. 2.

Spl. Turnerianum *Dicks. Fasc. Pl. crypt.* II, p. 3, t. 10, f. II.

1 et 2. In turfac., excrement. animal. herbiv. insidens. — *Eur.* : Tota zon. intermed. et septentr., e reg. campestr. usq. in montana super. *As.* : Septentr., *Caucas. Am. sept.* : *Ins. Miquel.*, Terr. nov., New Brunswick, Nov. Scotia, Anticosti, reg. septr. occ., Nov. Anglia, New Jersey, Pensilv., Ohio, etc.

Ex. : *Mac. Canad. M.* n. 145.

Rab. Bryoth. eur. n. 43, 573.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 230.

Un. itin. crypt. 1864, n. 75, 76.

var. *Turnerianum* *Brid.* — *Spl. ampullaceum*.

angustatum *L. f.* — *Tetraplodon*.

arcticum *R. Br.* — *Tetraplodon mnioides*.

attenuatum *Brid.* — *Tayloria tenuis*.

bavaricum *Schrank.* — *Spl. sphaericum*.

Brewerianum *Hedw.* — *Tetraplodon mnioides* var. *Brewerianum*.

bryoides *Zoeg.* — *Tetraplodon mnioides*.

canescens *P. B.* — *Tetraplodon mnioides* var. *canescens*.

exsertum *R. Br.* — *Tetraplodon mnioides*.

fastigiatum *Dicks.* — *Tetraplodon mnioides* var. *fastigiatum*.

flagellare *Brid.* — *Tayloria serrata* var. *flagellaris*.

Froehlichianum { *Brid.* — *Ædipodium Griffithianum*.

{ *Hedw.* — *Dissodon*.

gracile *Schwaëgr.* — *Spl. sphaericum*.

Griffithianum *With. et Hull.* — *Ædipodium*.

Gunnii *Wils. in Lond. Journ. of bot.* 1848, p. 26, t. I b ; *C. M. Syn.* II, p. 552.

2 ? *Ad Filices* emort. — *Pac.* ; Tasman.

helveticum Schleich. — *Tayloria serrata* var. *flagellaris*.

heterophyllum Drumm. — *Spl. vasculosum*.

intermedium Drumm. — *Spl. sphaericum*.

Juressi Schwaegr. — *Entosthodon Templetoni*.

ligulatum { Dicks. — *Dissodon splachnoides*.
Hoffm. — *Tayloria tenuis*.

longicollum Schwaegr. *Suppl. II, II*, p. 87, t. 178 (excl. syn. Dicks.);
C. M. Syn. I, p. 148 (1).

— *Afr.* : C. B. Sp.

longicollum Dicks. — *Tayloria tenuis*.

longisetum Schrank. — *Spl. sphaericum*.

luteum *L. Fl. Suec.* p. 954 ; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 260 ; *Bryol. eur. III*
(mon. p. 12), t. 296 ; *C. M. Syn. I*, p. 147 ; *W. P. Sch. Syn. II ed.*
p. 371.

Spl. luteum var. *melanocaulon* Wahlenb. in *Magaz. Ges. Naturf. Berlin*, 1811, p. 294, n. 1 ; *C. M. l. c.*

Spl. luteum var. *pygmaeum* Norr. in *Notiss...* 1873, p. 300.

Spl. melanocaulon Schwaegr. *Suppl. II*, p. 28, t. 109 ; *Brid. op. cit.*
p. 261.

2. In uligin. silvat. zon. sept. — *Eur.* : Scandin., Fennia, Rossia sept.
As. : Kamschatka, Obi, Jenissei med. *Am. sept.* : Reg. sept. occ.,
M. Rupestr., Columb. brit.

Exs. : Drumm. *M. bor. am. I ed.* n. 33.

Rab. Bryoth. eur. n. 728.

var. *melanocaulon* { *Brid. (M. M.)*. — *Spl. luteum*.
C. M. — *Spl. luteum*.

magellanicum Schwaegr. — *Dissodon*.

melanocaulon Schwaegr. — *Spl. luteum*.

mniioides Hedw. — *Tetraplodon mniioides*.

var. *majus* H. et T. — *Tetraplodon mniioides* var. *Brewerianus*.

octoblepharum H. f. et W. — *Dissodon*.

var. β eor. — *Dissodon plagiopus*.

ovatum { Hedw. — *Spl. sphaericum*.
Schleich. — *Tayloria tenuis*.

paradoxum R. Br. — *Tetraplodon mniioides* var. *Adansonianus*.

pedunculatum Lindb. — *Spl. sphaericum*.

plagiopus Mont. — *Dissodon*.

propinquum R. Br. — *Tetraplodon mniioides*.

punctatum Brid. — *Dissodon Froehlichianus*.

purpurascens H. f. et W. — *Dissodon*.

purpureum With. — *Tayloria tenuis*.

pusillum P. B. — *Spl. sphaericum*.

refractum Brid. — *Spl. sphaericum*.

reticulatum Sw. — *Dissodon Froehlichianus*.

rubrum *L. Fl. Suec.* p. 963 ; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 262 ; *Bryol. eur. III*
(mon. p. 11), t. 295 ; *C. M. Syn. I*, p. 146 ; *W. P. Sch. Syn. II ed.*
p. 370.

Muscus norvegicus umbraculo ruberrimo insignitus *Dill. Hist. M.* p. 547,
t. 83, f. 9.

2. In uligin. silvat. zon. sept. — *Eur.* : Scandin., Fennia, Rossia sept.
As. : « In omn. Sibiria vulg. » (fid. Weimmann) ; Ochotsk, Jenissei
med. *Am. sept.* : Maine, New Brunswick, *M. Rupestr.*, reg. sept.
occid.

(1) « Forsar *Entosthodon* » C. M. l. c.

- Exs.* : Drumm. M. bor. am. 1 ed. n. 32.
 Rab. Bryoth. eur. n. 924.
- rugosum* Sm. — Spl. vasculosum.
sagittaeifolium With. — Spl. ampullaceum.
scabrisetum Hook. — Dissodon.
 Hedw. — Tayloria.
serratum } Schwaegr. } — Tayloria serrata var. flagellaris.
 } — Tayloria tenuis.
setaceum Mich. — Tetraplodon angustatus.
- sphaericum L. f. *Meth. M. p.* 33, t. 1, f. 1; *Brid. Bryol. univ. I. p.* 256;
Bryol. eur. III (mon. p. 8), t. 292; *C. M. Syn. I, p.* 144; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 368.
 Bryum ampullaceum foliis serpylli pellucidis, collo crassiore *Dill. Hist. M. p.* 344, t. 44, f. 4.
 Phascum pedunculatum *Huds. Fl. Angl. II ed., p.* 397.
 Spl. bavaricum *Schrank.*
 Spl. gracile *Schwaegr. Suppl. I, I, p.* 52, t. 15; *Brid. op. cit. p.* 254.
 Spl. intermedium *Drumm. M. bor. am. I ed., n.* 39.
 Spl. longisetum *Schrank. Baiers. Fl. II, p.* 441.
 Spl. ovatum *Hedw. Sp. M. p.* 43, t. 8; *Brid. op. cit. p.* 253.
 Spl. pedunculatum *Lindb. M. scand. p.* 19.
 Spl. pusillum *P. B. Prodr. p.* 89; *Brid. op. cit. p.* 257?
 Spl. refractum *Brid. Sp. M. I, p.* 145.
 Spl. viride *Vill. Pl. Dauph. p.* 861, t. 44.
2. In umbros. humid. stercore bov. hospes. — *Eur.* : Reg. subalp. zon. intermed., montana zon. sept. As. : Jenissei. *Am. sept.* : Labrador, Manitoba, M. Rupestr., Columb. brit., Alaska.
Exs. : Drumm. M. bor. am. 1 ed. n. 35, 36.
 Mac. Canad. M. n. 144.
 Rab. Bryoth. eur. n. 124, 256, 814, 1387.
 Un. itin. crypt. 1867, n. 78.
- squarrosus* Hook. — Dissodon Isleanus.
 ? *succulentum* Brid. — Cœdipodium Griffithianum.
tenuis Dicks. — Tayloria.
 var. *flagellare* Roehl. — Tayloria serrata var. flagellaris.
turbinatum Brid. — Mielichhoferia Jamesoni.
Turnerianum Dicks. — Spl. ampullaceum.
urceolatum Hedw. — Tetraplodon urceolatum var. cavifolius.
 var. *minus* Wahlenb. — Tetraplodon mnioides.
- vasculosum L. *Sp. Pl. II ed. p.* 1572; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 257;
Bryol. eur. III (mon. p. 11), t. 294; *C. M. Syn. I, p.* 145; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 368.
 Spl. heterophyllum *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 37.
 Spl. vasculosum var. acutifolium *Grev. Scott. crypt. fl. t.* 311.
 Spl. rugosum Sm. *Fl. brit. III, p.* 1173.
2. In uligin. et depress. zon. sept. usq. in Alp. — *Eur.* : Spitzberg, ins. Ursorum, Scand., Scotia. As. : Jenissei inf. *Am. sept.* : Groenland, Labrador, fret. Smith, Sitka; probab. arctic. tota.
Exs. : Drumm. M. bor. am. 1 ed. n. 34.
 Rab. Bryoth. eur. n. 729, 1388.
 Un. itin. crypt. 1867, n. 77.
- var. *acutifolium* Grev. — Spl. vasculosum.
viride Vill. — Spl. sphaericum.
- Wormskioldii *Hornem. Fl. Dan. t.* 1659; *Bryol. eur. III (mon. p. 7), t.* 291; *C. M. Syn. I, p.* 143; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 366.

Aplodon Wormskioeldii *R. Br. Vermisch. Schrift. I, p. 442.*

Eremodon Wormskioeldii *Brid. Bryol. univ. I, p. 237.*

Tetraplodon Wormskioeldii *Lindb. M. Scand. p. 19.*

1. In turf. zon. sept. arct. et subarct. — *Eur.* : Spitzberg, ins. Ursor. Lapon., Norveg. (Dovre). *As.* : Jenissei infer. *Am. sept.* : Arctica, tota.

SPORLEDERA Hpe. in Linn. 1837, p. 279 (9 spec.).

Beyrichiana Hpe. in op. et l. cc.

Bruchia *Beyrichiana* *C. M. Syn. I, p. 18* ; *Lesq. et Jam. Man. p. 47.*

Phascum *Beyrichianum* *Schwaegr. Suppl. IV, p. 301.*

1. — *Am. sept.* : New Jersey, Maryland, Illinois.

Drummondii Hpe. — *Bruchia flexuosa.*

Eckloniana Hpe mss.

Bruchia *Eckloniana* *C. M. Syn. I, p. 19.*

2. — *Afr.* : C. R. Sp.

flexuosa Hpe. — *Bruchia.*

Hampeana (*C. M.*) *Mitt. M. austr. am. p. 25 (1).*

Bruchia *Hampeana* *C. M. Syn. I, p. 18.*

Br. Schwaegrichenii *Jaeg. M. Cleistoc. p. 36.*

Phascum *brevipes* *Schwaegr. Suppl. IV, p. 303 b.*

1. — *Am. sept.* : Ludovic. *Am. merid.* : Chile.

Lindigiana Hpe. in *Ann. sc. nat. V ser. III, p. 338.*

1. — *Am. merid.* : Nov. Granat.

minuta *Mitt. in Handb. of the N. Zeal. Fl. p. 223.*

Bruchia *minuta* *ej. in Journ. of the Linn. Soc. 1859, p. 65 et in Fl. Tasm. II, p. 165, t. 171, f. 4.*

1. *Terr.* — *Pac.* : Nov. Zeland., Tasman.

palustris Hpe. in op. l. cc. ; *W. P. Sch. Coroll. p. 6 et Syn. II ed. p. 27.*

Astomum Hpe. in *Fl. 1837, p. 285.*

Bruchia *palustris* *C. M. Syn. I, p. 19.*

Phascum *palustre* *Br. et Sch. in Mem. Soc. Mus. Strasb. II, p. 2, t. A (1835) et Bryol. eur. I (mon. p. 11), t. 7 (1837).*

Ph. uliginosum *Hüb. mss. in Genth. Fl. Nassau, p. 146.*

Pleuridium *alternifolium* β *germanicum* *Brid. Bryol. univ. II, p. 162.*

Pl. palustre *Bryol. eur. I (mon. p. 15), t. 10 (1850).*

1. In prat. uligin., turf. zon. interm. et sept. — *Eur.* : Vall. Rhen. med., Suec. merid., etc. *Am. sept.* : *Rar.* : New Jersey, Ludovic.

Exs : *Drumm. M. bor. am. II ed. n. 8 (Pleuridium).*

Rab. Bryoth. eur. n. 502, 596.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 40 (Pleuridium).

Ravenelii *Jaeg.* — *Bruchia.*

Rehmanni (*C. M.*) *Par.*

Bruchia *Rehmanni* *C. M. in Fl. 1888, n. 1.*

— *Afr.* : C. B: Sp.

setifolia *Jaeg.* — *Bruchia flexuosa* var. *microcarpa.*

subenervis Hpe. in *Ann. sc. nat. V ser., III, p. 337.*

1. — *Am. sept.* : Nov. Granat.

(1) Cf. D^{na} E. G. Britton in Bull. Torr. bot. Club, 1894, p. 370.

Whiteleggei (*C. M.*) *Par.*

Bruchia Whiteleggei C. M. in op. et l. cc.

1. — *Pac.* : Austral. or.

SPRUCEA Hook. f. et Wils. in sched. M. Antarct.

perichæticalis eor. — *Holomitrium.*

Squarridium *C. M. in Linn. 1878-79, p. 422* (sect. *METEORII*).

STABLERIA Lindb. in Utk. till. en nat.... p. 20.

gracilis Lindb. — *Orthodontium.*

Starkeella *Kindb. Check-list. of Eur. and N. Amer. M. p. 23* (sect. *EURHYNCHII* sensu Kindb. = *BRACHYTHECIUM*).

STEGONIA Vent. in Rev. bryol. 1883, p. 96.

latifolia ej. — *Pottia.*

Stegotheca *Mitt. M. austr. am. p. 220* (sect. *SCHLOTHEIMIAE*).

STENODESMUS Mitt. M. austr. am. p. 347 (sect. *HOOKERIAE*) ; *Jaeg. Ad. II, p. 262* (gen. propr.).

tenuicuspis Jaeg. — *Hookeria.*

STENOCARPIDIUM *C. M. in Hedwig. 1897, p. 144* (1 spec.).

Leucodon C. M. in op. et l. cc.

1. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic. (Chaco).

STENODICTYON Mitt. op. cit. p. 348 (id.) ; Jaeg. l. c. (id.).

nitidum Jaeg. — *Hookeria.*

STENOTHECIUM C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1891, p. 601 (nom.).

Spec. omn. LEPTOHYMENIA ejusd. nom.

Stephanostoma *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1872, p. 307* (sect. *ERPODII*).

STEREODON (*HYPNUM Brid. Bryol. univ. II, pp. 550 et 770*) *Mitt. M. Ind. or. p. 92.*

Spec. omn. non indicatae sunt HYPNA ejusd. nom.

abietinus Brid. — *Thuidium.*

abyssinicus Mitt. — *Cylindrothecium.*

acicularis Mitt. — *Ptychomnium.*

acutirameus Mitt. — *Sematophyllum.*

adnatus Brid. — *Amblystegium.*

β *laevigatus* Mitt. — *Amblystegium* ?

aduncum var. *longipes* Brid. — *H. aduncum.*

var. *revolvens* Brid. — *Hypnum revolvens.*

var. *sterilis* Brid. { — *Hypnum aduncum* ?

var. *tenuis* Brid. }

albescens Mitt. — *Isopterygium.*

algerianus Brid. — *Rhynchostegium tenellum.*

alpicola Lindb. — *Pylaisia.*

angustatus Mitt. — *Camptochaete.*

angustifolius Mitt. — *Cylindrothecium.*

angustus Mitt. — *Symphyodon.*

asper Mitt. — *Symphyodon.*

assamicus Mitt. — *Isopterygium.*

Auberti Brid. — *Acrocladium.*

aureus Mitt. — *Cylindrothecium.*

auriculatus Mitt. — *Lembophyllum chlamydephyllum.*

- Barteri* Mitt. — Leptohymenium.
Blandowii Brid. — Thuidium.
borbonicus Mitt. — Trichosteleum.
Braunii Mitt. — Sematophyllum.
brevirostris Mitt. — ? Pylaisia.
Buitenzorgii Mitt. — Ectropothecium.
caliginosus Mitt. — Cylindrothecium.
camurifolius Mitt. — Pylaisia.
canariensis Mitt. — Pylaisia.
caperatus Mitt. — Pylaisia.
capillaceus Mitt. — Pylaisia?
cavifolius Brid. — Plagiothecium Roëseanum.
cerviculatus Mitt. — Rhaphidostegium.
Chamissonis Brid. — Ectropothecium.
chryseus Mitt. — Orthothecium.
chrysophyllus var. *squarrosulus* Brid. — Hypnum callichroum.
circularis Mitt. — Hypnum Bambergeri.
clarescens Mitt. — Microthamnium.
cochlearifolius Mitt. — Lembophyllum.
comes Mitt. — Cylindrothecium.
compactus Mitt. — Amblystegium.
compressifolius Mitt. — Ectropothecium.
condensatus Mitt. — Pylaisia.
confertissimus Mitt. — Rhaphidostegium.
confervoides Brid. — Amblystegium.
contiguum Mitt. — Rhaphidostegium.
 var. *aduncoides* Brid. — Hypnum aduncoides.
 var. *chrysocomus* Brid. — Hypnum cupressiforme.
 var. *complanatus* Brid. — Hypnum cupressiforme.
 var. *compressus* Brid. — Hypnum cupressiforme var. *compressum*.
 var. *conicus* Brid. — Hypnum cupressiforme.
 var. *corruscans* Brid. — Hypnum cupressiforme.
 var. *crispatissimus* Brid. } — Hypnum fastigiatum.
 } — Hypnum hamulosum (fis.Br.).
 var. *decipiens* Brid. — Hypnum cupressiforme.
 var. *fragilis* Brid. — Hypnum cupressiforme.
 var. *hamulosus* Brid. — Hypnum fastigiatum.
 var. *julaceus* Brid. — Hypnum Vaucheri var. *julaceum*?
 var. *lacunosus* Brid. — Hypnum cupressiforme var. *lacunosum*.
 var. *Lauri* Brid. — Hypnum cupressiforme var. *Lauri*.
 var. *Leucanthemum* Brid. — Hypnum?
 var. *longisetus* Brid. — Hypnum cupressiforme var. *longisetum*.
 var. *mammillatus* Brid. — Hypnum cupressiforme var. *mammillatum*.
 var. *Mossmannianum* Mitt. — Hypnum Mossmannianum.
 var. *nigro-viridis* Brid. — Hypnum cupressiforme var. *tectorum*.
 var. *plumosus* Brid. — Hypnum cupressiforme.
 var. *regularis* Brid. — Ectropothecium.
 var. *striatus* Brid. — Hypnum cupressiforme.
 var. *subjulaceus* Mitt. — Hypnum cupressiforme var. *subjulaceum*.
 var. *tectorum* Brid. — Hypnum cupressiforme var. *tectorum*.
 var. *tenuifolius* Brid. — Hypnum cupressiforme.
 var. *Vaucheri* Mitt. — Hypnum Vaucheri.

- curvatus* Mitt. — *Cylindrothecium*.
curviculatus Mitt. — *Rhaphidostegium*.
curvirostris Mitt. — *Rhaphidostegium neckeraceum*.
cygnicollis Mitt. — *Ectropothecium*.
cyparoides Mitt. — *Rhaphidostegium leucocytus*.
cyperoides Mitt. — *Ectropothecium*.
decolor Mitt. — *Platygyrium brevifolium*.
deflexus Mitt. — *Camptochaete*.
denticulatus Brid. — *Plagiothecium*.
 var. *brunneus* Brid. — *Plagiothecium* ?
 var. *obtusifolius* Brid. — *Plagiothecium denticulatum* var. *obtusifolium*.
 var. *silvaticus* Brid. — *Plagiothecium* ?
diffusus Mitt. — *Ectropothecium*.
dimorphus Brid. — *Heterocladium*.
distichaceus Mitt. — *Isopterygium*.
Donianus Mitt. — *Plagiothecium denticulatum* var. *obtusifolium*.
echinatus Mitt. — *Symphyodon*.
enervis Lindb. — *Amblystegium*.
erinaceus Mitt. — *Symphyodon*.
erraticus Mitt. — *Symphyodon*.
extenuus Mitt. — *Pylaisia*.
Fabronia Mitt. — *Microthamnium*.
fastigiatus var. *Sauteri* Lindb. — *Hypnum Sauteri*.
filiformis Lindb. — *Hypnum cupressiforme* var. *filiforme*.
flavescens Mitt. — *Fabronia*.
 var. *aduncoides* Brid. — *Hypnum fluitans* var. *falcatum* ?
fluitans { var. *minor* Brid. — *Hypnum fluitans* var. *submersum* ?
 var. *nigricans* Brid. — *Hypnum fluitans* ?
 var. *scoparius* Brid. — *Hypnum fluitans* ?
 var. *Weiss*. — ?
fragilis Brid. — *Hypnum chrysophyllum*.
frondosus Mitt. — *Microthamnium*.
fruticellus Mitt. — *Microthamnium*.
fulvo-nitens Mitt. — *Cylindrothecium*.
Gardneri Mitt. — *Cylindrothecium myurum*.
gedeanus Mitt. — *Sematophyllum*.
geminus Mitt. — *Plagiothecium*.
glaucocarpus Mitt. — *Plagiothecium*.
glauco-virens Mitt. — *Chionostomum*.
gracilis Mitt. — *Camptochaete*.
gratus Brid. — *Thuidium*.
Griffithii Mitt. — *Cylindrothecium*.
Haldanei Lindb. — *Hypnum Haldanianum*.
Harveyanus Mitt. — *Rhaphidostegium curvirostre*.
himalayanus Mitt. — *Hylocomium*.
homalophyllum Mitt. — *Plagiothecium*.
humilis Mitt. — *Rhaphidostegium*.
ichnotocladus Mitt. — *Ectropothecium*.
incurvatus var. *Blyttii* Lindb. — *Hypnum Blyttii*.
inflexus Mitt. — *Platygyrium*.
intertextus Brid. — *Hypnum palustre* var. *julaceum*.
intricatus Lindb. et Arn. — *Pylaisia*
 var. *crassipes* eor. — *Pylaisia intricata* var. *crassipes*.
Ivoreanus Mitt. — *Isopterygium*.
Jolliffei Mitt. — *Rhaphidostegium*.
juliformis Mitt. — *Erythrodontium*.
Kneiffii Mitt. — *Hypnum aduncum* var. *Kneiffii*.
Lagurus Mitt. — *Lepyrodon*.

- lancifolius* Mitt. — *Sematophyllum*.
lapponicus Lindb. — *Orthothecium chryseum* f. *lapponica*.
latus Mitt. — *Cylindrothecium*.
Laureri Brid. — *Rhynchostegium* ?
laxus Brid. — ?
leiophyllus Mitt. — *Ectropothecium*.
leptocarpus Mitt. — *Rhaphidostegium*.
leptorhynchoides Mitt. — *Rhaphidostegium*.
leptorynchus { Brid. — *Rhaphidostegium*.
 { Mitt. — *Rhaphidostegium cyparioides*.
 var. *viridulus* Mitt. — *Ectropothecium* ? *viridulum*.
lignicola Mitt. — *Isopterygium*.
longitheca Mitt. — *Isopterygium*.
loxensis Brid. — *Rhaphidostegium*.
luridus Mitt. — *Cylindrothecium*.
Lyallii Mitt. — *Leucodon nitidus*.
macrocarpus Mitt. — *Hylocomium*.
mammillatus Lindb. — *Hypnum cupressiforme* var. *mammillatum*.
microphyllus Brid. { — *Pseudo-Leskea*.
 { — *Thuidium varium*.
minutulus Brid. { — *Thuidium*.
 { — *Thuidium eceremocarpum*.
 var. *acuminatus* Brid. — *Thuidium*. ?
 var. *submuticus* Brid. — *Thuidium*. ?
nnioides Brid. — *Rhizogonium*.
mollicellus Mitt. — *Ectropothecium*.
mollis Brid. — *Hypnum alpestre*.
 var. *heteromallus* Brid. — *Hypnum alpestre*.
muralis Brid. — *Rhynchostegium*.
 var. *abbreviatus*
 var. *elongatus*
 var. *hispanicus*
 var. *spadiceus*
 var. *subcirrhosus* } Brid. — *Rhynchostegium murale*.
neckeroideus Mitt. — *Plagiothecium*.
neglectus Brid. — *Hypnum palustre* var. *julaceum*.
nemoralis Mitt. — *Plagiothecium silvaticum* var. *memorale*.
nepalensis Mitt. — *Trichosteleum*.
nitens Brid. — *Camptothecium*.
nitidifolius Mitt. — *Plagiothecium*.
nitidulus Mitt. — *Plagiothecium*.
Novae Zelandiae Brid. — *Rhaphidostegium tenuirostre*.
obtusifolius Mitt. — *Rhynchostegium*.
obtusus Lindb. et Arn. — *Pylaisia*.
orientalis Mitt. — *Eurhynchium*.
orthothecius Mitt. — *Pylaisia secunda*.
paleaceus Mitt. — *Plagiothecium*.
pallescens { var. *perichætiale* Mitt. — *Hypnum pallescens* var. *subjula-*
 { ceum.
 var. *protuberans* Mitt. — *Hypnum pallescens* var. *protuberans*.
pallidisetus Brid. — *Rhaphidostegium caespitosum*.
pallidulus Mitt. — *Isopterygium*.
palustris { var. *aquatilis* Brid. — *Hypnum palustre*.
 { var. *ferrugineus* Brid. — *Hypnum*.
papillatus Mitt. — *Trichosteleum*.
papillosus Mitt. — *Trichosteleum*.
penicillatus Mitt. — *Eurhynchium*.
Perrottetii Mitt. — *Symphyodon*.

- pilosulus* Mitt. — *Leptohymenium*.
pinetorum Mitt. — *Rozea pterogonioides*.
planus Mitt. — *Taxithelium*.
planulus Mitt. — *Symphyodon*.
plicatus { Brid. — *Ptychodium*.
 { Mitt. — *Cylindrothecium*.
plumifer Mitt. — *Hypnum subimponens*.
polyanthos Mitt. — *Pylaisia*.
 var. brevifolius Mitt. et A. — *Pylaisia polyantha var. brevifolia*.
 var. heteromallus eor. — *Pylaisia polyantha var. heteromalla*.
 var. homomallus eor. — *Pylaisia polyantha var. homomalla*.
 var. longicuspis eor. — *Pylaisia polyantha var. longicuspis*.
 var. subjulaceus eor. — *Pylaisia polyantha var. subjulacea*.
polymorphus Mitt. — *Hypnum Elodes*.
praecox Brid. — *Eurynchium strigosum var. praecox*.
praemollis Mitt. — *Oedocladium rufescens*.
propinquus Mitt. — *Rhaphidostegium*.
prorepens Mitt. — *Cylindrothecium*.
protuberans Brid. — *Hypnum pallescens var. protuberans*.
pseudo-striatus Mitt. — *Eurynchium*.
Psilurus Mitt. — *Leptohymenium*.
pulchellus Mitt. — *Cylindrothecium*.
punctulatus Mitt. — *Trichosteleum*.
radicalis Brid. — *Amblystegium*.
recurvans Brid. — *Hypnum pallescens*.
 var. squarrosus Brid. — *Hypnum*?
reptile Mitt. — *Hypnum pallescens*.
reticulatus Mitt. — *Ectropothecium*.
revolutus Mitt. — *Hypnum Heufleri*.
riparius Mitt. — *Amblystegium*.
rostellatus Mitt. — *Ectropothecium*.
rostratus Mitt. — *Chionostomum*.
rubellus Mitt. — *Orthothecium strictum*.
rubicundus Mitt. — *Cylindrothecium*.
ruderalis Brid. — *Stereophyllum*.
 var. tenellus Brid. — *Stereophyllum*?
rufescens Mitt. — *Orthothecium*.
russulus Mitt. — *Platygyrium*.
scaturigineus Mitt. — *Ectropothecium*.
Schwaegrichenii Mitt. — *Cylindrothecium flavescens*.
scitus Brid. — *Thuidium*.
sciuroides Mitt. — *Cladomnium*.
serpens Brid. — *Amblystegium*.
 var. aurantiacus Brid. — *Amblystegium serpens*.
 var. brachyclados }
 var. byssoides { Brid. — *Amblystegium*?
 var. clavatus }
 var. contextus Brid. — *Amblystegium serpens*.
 var. crassinervius Brid. — *Amblystegium*?
 var. crispabilis }
 var. cylindricus { Brid. — *Amblystegium serpens*.
 var. excentricus }
 var. falciformis Brid. — *Amblystegium*?
 var. macrocarpus Brid. — *Amblystegium serpens*.
 var. patentissimus }
 var. pensilvanicus { Brid. — *Amblystegium*?
 var. repens }
 var. spinulosus { Brid. — *Amblystegium serpens*.

- var. *subtilis* Brid. — *Amblystegium*
 var. *tenuis* Brid. — *Amblystegium serpens* var. *tenuis*.
 var. *viridis* Brid. — *Amblystegium serpens*.
serrula Mitt. — *Microthamnium*?
silesiacus Brid. — *Plagiothecium*.
silvaticus Brid. — *Plagiothecium*.
simlaënsis Mitt. — *Pylaisia*.
speciosus Mitt. — *Pylaisia*.
spiniiformis Brid. — *Rhizogonium*.
Starkii Brid. — *Brachythecium*.
 var. *tenellus* Brid. — *Brachythecium velutinum*.
stissophyllus Mitt. — *Trichosteleum*.
stellatus { var. *hispidulus* Brid. — *Hypnum hispidulum*.
 { var. *polymorphus* Brid. — *Hypnum Sommerfeldti*.
 { var. *protensus* Brid. — *Hypnum stellatum* var. *protensum*.
 { var. *Terrae Novae* Brid. — *Hypnum sarmentosum*.
subbasilaris Brid. — *Rhizogonium*.
subhumilis Mitt. — *Rhaphidostegium*.
subrectifolius Brid. — *Hypnum molluscum*.
subrufulus Lindb. — *Orthothecium intricatum*.
subsphaericarpus Brid. — *Hypnum palustre* var. *subsphaericarpus*.
succosus Mitt. — *Ectropothecium*.
suecicus Lindb. — *Thedenia*.
taxirameus Mitt. — *Isopterygium*.
tectorum Brid. — *Pseudo-Leskea*.
tenuirameus Mitt. — *Pylaisia tenella*.
tenuirostris Brid. — *Rhaphidostegium*.
tenuis Mitt. — *Leptohymenium*.
Terrae novae Brid. — *Hypnum imponens*.
Thomsoni Mitt. — *Cylindrothecium*.
tristichus Mitt. — *Rhaphidostegium*.
tuberculatus Mitt. — *Ectropothecium*.
turfaceus Mitt. — *Plagiothecium*.
turgidus Mitt. — *Sematophyllum*.
uncinatus var. *bicolor* Brid. — *Hypnum uncinatum*.
undulatus Mitt. — *Plagiothecium*.
varius Brid. — *Amblystegium radicale*.
venustus Mitt. — *Chaetomitrium leptopoma*.
virginianus Brid. — *Thuidium gracile* var. *lancastriense*.

STEREOPHYLLUM Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1859 (48 spec.).

affixum C. M. in Bull. hb. Boissier, p. 217.

1. — *Am. sept.* : Guatemala.

aptychopsis C. M. in Hedwig. 1897, p. 130.

1. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic. (Chaco).

Bassaeaeum C. M. in Dusen M. Camer. n. 7.

- *Afr.* : M. Cameroon.

brevipes (C. M.) Mitt. M. austr. am. p. 542.

Euglossophyllum brevipes Hpe. Symb. 1870, p. 277.

Glossophyllum brevipes ej. Enum. M. Brasil. p. 60.

Hypnum brevipes C. M. Syn. II, p. 232.

1. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Büttneri Broth. — *St. rivulare*.

chlorophyllum (*Hsch.*) *Mitt. op. cit. p. 544 p.p.*

Hypnum chlorophyllum *Hsch. Fl. Brasil. I, p. 89; C. M. Syn. II, p. 261; p.p. (quoad pl. Brasil.)*.

Pilosium chlorophyllum *C. M. in Fl. 1897, p. 340.*

2. — *Am. merid.*: Brasil. or.

chlorophyllum *Mitt.* { (quoad pl. Crüger.). — *St. Crügerianum.*
{ (quoad pl. Sprucean.). } — *St. pseudo-radiculosum.*
— *St. subchlorophyllum.*

combianense *Besch. in Ann. sc. nat. VII ser., II, p. 97.*

1. — *Afr.*: Ins. Mayotte.

contorte-operculatum (*C. M.*) *Mitt. op. cit. p. 543.*

Hypnum contorte-operculatum *C. M. Syn. II, p. 682.*

1. — *Am. sept.*: Costa Rica.

Crügerianum (*C. M.*) *Par.*

Hypnum chlorophyllum *C. M. Syn. II, p. 261 p.p.*

Pilosium Crügerianum *C. M. in Fl. 1897, p. 340.*

St. chlorophyllum *Mitt. op. et l. cc.*

— *Am. merid.*: Ins. Trinitat.

cubense *Mitt. op. cit. p. 544.*

1. Cortic. — *Am. sept.*: Cuba.

cultelliforme (*Sull.*) *Mitt. op. et l. cc.*

Hypnum cultelliforme *Sull. in Proced. of the Am. Acad.... 1861, p. 289.*

1. Ad rup. umbr. — *Am. sept.*: Cuba. *Am. merid.*: And. Peruv.

emodicolum (*C. M.*) *Par.*

Euglossophyllum emodicolum *C. M. in sched.*

— *As.*: Himalaya sept. occ.

enerve *Besch.* — *Rhaphidostegium.*

flaccisetum (*C. M.*) *Par.*

Pilosium flaccisetum *C. M. in Fl. 1897, p. 339.*

— *Am. merid.*: Guian.

flavo-brunneum *C. M. in Dusen M. Camer. n. 50.*

— *Afr.*: M. Cameroon.

fuegianum *Besch. in Bull. Soc. bot. Fr. 1885, p. 67 (syn. excl.) et in Miss. sc. Cap Horn, V, Bot. p. 302, t. 5, f. 19.*

Ster. — *Am. merid.*: Fuegia.

fulvum (*Harv.*) *Par.*

Hypnum fulvum *C. M. Syn. II, p. 353.*

Leskea fulva *Harv. in Lond. Journ. of bot. 1840, p. 16 et in Hook. Ic. pl. rar. t. 23, f. 2.*

Ster.? — *As.*: Nepal, Himalaya.

gracile (*Hpe.*) *Par.*

Glossophyllum gracile *Hpe. Enum. M. Brasil p. 60.*

1. — *Am. merid.*: Brasil. or.

guarapense *Besch. Not. M. Paraguay, p. 269.*

Hypnum turgidicaule *C. M. in Rev. bryol. 1887, p. 57 et in Bal. M. Parag. n. 3680.*

1. — *Am. merid.*: Paraguay.

homalioides *Besch. in Journ. de bot.* 1891, p. 348.

Homalia paraguensis *ej. in Rev. bryol.* 1885, p. 18 *et in Bal. M. Parag.* n. 3680 a.

1. Cortic. — *Am. merid.* : Paraguay.

indicum (*Bel.*) *Mitt. M. Ind. or.* p. 117.

Hookeria obtusifolia *Harv. in Lond. Journ. of bot.* 1840, p. 15 *et in Hook. Ic. pl. rar. t.* 24, f. 11.

Hypnum indicum *C. M. Syn. II*, p. 232.

Pterygophyllum indicum *Belang. Voy. Ind. or., Crypt.* p. 87, t. 9, f. 2.

2. Terr. ? *et cortic.* — *As.* : Nepal, Carnate.

jamaïcense *C. M. in Bull. hb. Boissier*, 1897, p. 565.

1. — *Am. sept.* : Jamaic.

laetevirens *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1894, p. 110.

1. — *Afr.* : Usambara.

leptopes *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 67.

— *Afr.* : M. Cameroon.

leptostegium (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 776.

Complanato-Hypnum leptostegium *Hpe. Symb.* p. 732.

Glossophyllum leptostegium *ej. in Enum. M. Brasil.* p. 61.

1. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

lepturum *Mitt.* — *Brachythecium*.

leucostegum (*Brid.*) *Mitt. M. austr. am.* p. 543.

Hypnum flavo-nitens *C. M. in Bot. Zeit.* 1844, p. 742.

H. Gardnerianum *ej. in op. et l. cc.*

H. leucostegum *ej. Syn. II*, p. 344.

H. saxatile *H. f. et W. in Lond. Journ. of bot.* 1844, p. 164; *C. M. op.*

et l. cc. fid. Mitt.

H. subflavum *eor. in Lond. Journ. of bot. et in Gardner M. Brasil.* n. 121.

Leskea leucostega *Brid. Bryol. univ. II*, p. 333.

St. saxatile *Jaeg. Ad. II*, p. 543.

1. Cortic., lignic. *et rupic.* — *Am. sept.* : Cuba, ins. Porto-Rico.

Am. merid. : Amazon., Brasil. or.

ligulatum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 541.

Hypnum ligulatum *C. M. in Bot. Zeit.* 1856, p. 438.

1. — *As.* : Bombay.

limnobioides *Ren. in Rev. fr. de bot.* 1891, p. , *in Bull. Soc. roy. bot.*

Belg. 1893, I, p. 126 *et M. Masc. Mad.* n. 93.

1. — *Afr.* : Ins. Borbon., Franciae.

longisetulum (*C. M.*) *Par.*

Pilosium longisetulum *C. M. in Fl.* 1897, p. 340 (nom.).

— *Am. sept.* : Guatemala.

medium *Besch. in Rev. bryol.* 1878, p. 58 (nom.).

— *Am. merid.* : Paraguay.

microstegum *Jaeg.* — *St. tavoyense*.

Mohandiae (*C. M.*) *Par.*

Englossophyllum Mohandiae *C. M. mss.*

— *As.* : Himalaya sept. occid.

nitens *Mitt. in M. herb. Hook.*, 1860, p. 51, t. 5, f. 3.

1. Lignic. — *Afr.* : Ins. Fernando-Po.

- obtusum *Mitt. M. austr. am.* p. 542.
 1. — *Am. merid.* : And. Peruv., Brasil. tropic.
- odontocalyx (*C. M.*) *Jaeg. op. et l. cc.*
Hookeria radiculosa *Hsch. in Drege M. Capens.*
Hypnum odontocalyx *C. M. Syn. II*, p. 232.
 1. — *Afr.* : C. B. Sp.
- omalosekos (*Welw. et Duby*) *Jaeg. op. et l. cc.*
Hypnum omalosekos *W. et Dy. in Mém. Soc... Genève*, 1871, p. 9, t. 4, f. 3.
 1. Cortic. — *Afr.* : Angola.
- papilliferum *Mitt. op. cit.* p. 544.
 1. — *Am. merid.* : Guayaquil.
- paraguense *Besch. Not. M. Parag.* p. 268.
 1. Cortic. — *Am. merid.* : Paraguay.
- parvifolium *Jaeg.* — *Thuidium involvens*
- peruvianum (*Mont.*) *Mitt. op. cit.* p. 542.
Hypnum peruvianum *Mont. in Voy. Bonite, Crypt.*, t. 150, f. 2 et *Syll.* p. 6; *C. M. Syn. II*, p. 244.
 1. Lignic. — *Am. merid.* : Guayaquil.
- pseudo-radiculosum (*C. M.*) *Par.*
Pilosium pseudo-radiculosum *C. M. in Fl.* 1897, p. 340 (*nom.*).
St. chlorophyllum *Mitt. op. et l. cc. p.p. et in Spruce M. Amaz. n.* 1321.
 — *Am. merid.* : Amazon.
- pycnoblustum *C. M. in Bull. hb. Boissier.* 1897, p. 217.
 — *Am. sept.* : Guatemala.
- radiculosulum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 541.
Hypnum radiculosulum *C. M. in Linn.* 1876, p. 650.
 — *Am. sept.* : Mexic.
- radiculosum (*Hook.*) *Mitt. M. austr. am.* p. 542.
Hookeria radiculosa *Hook. M. ex. t.* 51.
Hypnum radiculosum *C. M. Syn. II*, p. 231.
Pterygophyllum radiculosum *Brid. Bryol. univ. II*, p. 346.
 1. Cortic. et saxic. — *Am. sept.* : Jamaic. *Am. merid.* : Venezuela, And. Peruv., Brasil. trop.
- rhamphostegium (*Hpe.*) *Par.*
Euglossophyllum radiculosum *Hpe. Symb.* p. 277.
Glossophyllum rhamphostegium *ej. Enum. M. Brasil.* p. 59.
 Cortic. — *Am. merid.* : Brasil. or.
- rigescens *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1894, p. 211.
 1. Cortic. — *Afr.* : Usambara.
- regulare *Mitt. in M. herb. Hook.*, 1860, p. 52, t. 5, f. 4.
St. Büttneri *Broth. in Mittheil. aus den deutsch. Schutzgeb. VI, III*, p. 5.
 Ster. Ad rup. et terr. — *Afr.* : Niger, Togo.
- ruderales (*Brid.*) *Mitt. M. austr. am.* p. 543.
Hypnum ruderales *C. M. Syn. II*, p. 352.
H. Stereodon ruderales *Brid. Bryol. univ. II*, p. 585.
H. viridulum *ej. Sp. M.* p. 181.
 1. — *Am. sept.* : Hispaniola.
- rufescens *Broth. in op. cit.* p. 210.
 1. — *Afr.* : Reg. lacustr.

subchlorophyllum (*C. M.*) *Par.*

Pilosium subchlorophyllum C. M. in Fl. 1887, p. 340 (*nom.*).

St. chlorophyllum Mitt. op. et l. cc. p. p et in Spruce M. And. n. 1318.

— *Am. merid.* : And. Peruv.

saxatile Jaeg. — *St. leucostegum.*

seminerve Mitt. — *Helicodontium.*

tavoyense (*Hook.*) *Jaeg. Ad. II,* p. 543.

Hookeria prostrata Harv. in Lond. Journ. of bot. 1840, p. 15 *et in Hook. Ic. pl. rar. t.* 20, f. 5.

Hypnum tavoyense Hook. in Wall. Cat. n. 7655; *Harv. in op. cc. p.* 19 *et t.* 24, f. 1; *C. M. Syn. II,* p. 245.

H. prostratum C. M. Syn. II, p. 345.

St. microstegum Jaeg. op. et l. cc.

1 ? *Cortic.* — *As.* : *Penins. Malay.*

Wrightii (*Mitt.*) *Jaeg. op. et l. cc.*

Hypnum Wrightii Mitt. M. Ind. or. p. 82.

1. — *As.* : *Khasia, Himalaya, Madras* (1).

Stokesiella *Kindb. Check-list. of Eur. and N. Amer. M. p.* 22 (sect. *EURHYNCHII*).

STREBLOPIIUM *Ångstr. in Oefv...* 1876, n. 4, p. 18.

Regnellii ej. — *Brachymenium.*

STREBLOTRICHUM *P. B. Prodr. p.* 89.

Spec. omn. BARBULAE ejusd. nom.

STREPHEDIUM *P. B. Prodr. p.* 89.

Spec. omn. FUNARIAE ejusd. nom.

STREPTOCALYPTA *C. M. in Linn.* 1878-79, p. 354 (1 spec.).

Lorentzi C. M. in op. et l. cc.

Syn. — *Am. merid.* : *Uruguay.*

STREPTOPOGON *Wils. mss.*; *Mitt. in Lond. Journ. of bot.* 1831, p. 51 (22 spec.).

australis Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1877, p. 66.

Williae spec. ? C. M. in Forschungsreise... Bot. p. 45.

Ster. — *Afr.* : *Ins. Kerguelen, Marion.*

bolivianus C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1897, p. 49.

— *Am. merid.* : And. *Boliv.*

calymperifolius C. M. in Abhandl. Brem. VII, p. 207.

Ster. — *Afr.* : *Madagascar.*

cavifolius Mitt. M. austr. am. p. 180.

Ster. Cortic. — *Am. merid.* : And. *Quitens.*

clavipes Spr. in Mitt. op. cit. p. 178.

1. — *Am. merid.* : And. *Nov. Granat.*

(1) In Enum. *Kindb. nom. nuda* :

St. lato-acutum C. M.

| *St. peracutum C. M.*

crispatulus (C. M.) Par.

Barbula crispatula C. M. in *Hedwig*. 1897, p. 104.

Ster. — *Am. merid.* : Patagonia.

crispatus (Hpe.) Jaeg. *Ad.* II, p. 670.

Barbula crispata Hpe. in *Linn.* 1876, p. 304.

Cortic. — *Pac.* : Austral. or., Tasman.

erythrodontus (Tayl.) Mitt. *op. et l. cc.*

Barbula erythrodonta Tayl. in *Lond. Journ. of bot.* 1846, p. 50, t. XV F ;
C. M. *Syn.* I, p. 606 et II, p. 630.

1. Cortic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Quitens. *Pac.* : Ins.
Sandwic. (*fid.* Sull.).

gemmascens Mitt. — *Didymodon flexifolius* β *gemmigerus*.

Hampeanus Besch. in *litt.*

Calymperes Lindigii Hpe. in *Ann. sc. nat.* V, ser. III, p. 342 ; Mitt. *M. austr. am.* p. 127.

Ad arbor. — *Am. merid.* : Nov. Granata.

Hildebrandti C. M. in *Hildebr. M. Mad.* n. 2095.

— *Afr.* : Madagascar.

latifolius Mitt. *op. cit.* p. 179.

2. Cortic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

marginatus (Hook. f. et Wils.) Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 72.

Pharomitrium marginatum Jaeg. *Ad.* I, p. 189.

Schistidium marginatum Hook. et Wils. in *Lond. Journ. of bot.* 1844, p. 539 et *Fl. antarct.* II, p. 399, t. 151, f. 6 ; C. M. *Syn.* I, p. 566 et II, p. 624.

1 ? — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

maveganensis Besch. in *Marie M. Mad.* n. 269.

— *Afr.* : Ins. Mayotte.

? *mayottensis* Besch. in *Ann. sc. nat.* 1885, II, p. 88.

♀ et fr. ign.

— *Afr.* : Ins. Mayotte.

mniioides (Schwaegr.) Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 78.

Barbula mniioides Schwaegr. *Suppl.* IV, p. 310 ; C. M. *Syn.* I, p. 632.

Tortula mniioides Hook. f. *Handb. of the N. Zeal. Fl.* p. 420.

2. Cortic. — *Am. merid.* : And. Quitens., Chile, Valdiv. *Pac.* : Nov.
Zeland. sept., Tasman.

« *var. prostrata* (Mont.) Par.

Barbula prostrata Mont. in *Ann. sc. nat.* 1845, p. 157 ; *Fl. Chil.* VII, p. 148 et *Syll.* p. 40.

Tortula prostrata Mitt. *M. austr. am.* p. 172.

Ut et cum typ.

Parkeri Mitt. *mss.* ; C. H. Wright *M. Mad.* p. 4 (*nom.*).

— *Afr.* : Madagasc. centr.

Rutenbergii C. M. in *Abhandl. Brem.* VII, p. 207.

1 : — *Afr.* : Madagascar.

Schenckii Broth. in *Hedwig*. 1894, p. 128.

Ster.

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

setiferus Mitt. *M. austr. am.* p. 180.

1. Filicic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

Wilhelmii (C. M.) Par.

Barbula Wilhelmii C. M. in Hedwig, 1897, p. 104 (nom).

Cortic. — Pac. : Austral. or. (Victoria), Tasman.

Strigodium C. M. Syn. II, p. 434 (subsect. HYPNI sens. Müller.).

STRUCKIA C. M. in Rev. bryol 1893, p. 94 et in Archiv. var. fr. Naturges. Mecklenbourg, 1893 (4 spec.).

argentata (Mitt.) C. M. ll. cc.

Hypnum argentatum Mitt. M. Ind. or. p. 77 p.p.

— As. : Himalaya sept. occid.

argyreola C. M. ll. cc.

Mascholocarpus argentatus Hpe. in sched.

— As. : Sikkim.

Griffithii C. M. ll. cc.

— As. : Assam.

pallescens C. M. ll. cc.

Hypnum argentatum Mitt. M. Ind. or. p.p.

— As. : Himalaya bor. occid.

STYLOSTEGIUM Bryol. eur. II (1 spec.).

caespitium (Schwaegr.) Bryol. eur. II, t. 113; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 130.

Anoetangium caespitium Schwaegr. in Schrad. Neu Journ. bot. IV, p. 13, t. 2 A.

Blindia caespiticia Lindb. M. Scand. p. 25.

Bl. Stylostegium C. M. Syn. I, p. 345 et II, p. 584.

Gymnostomum caespitium W. et M. Bot. Taschb. pp. 77 et 452.

G. subulatum Bryol. germ. I, p. 147, t. 10 ? Brid. Bryol. univ. I, p. 104.

Schistidium caespitium Brid. Bryol. univ. I, p. 119.

1 et 2. Ad rupes humid. — Eur. : Summ. Alp. Scot., Scand., Helvet., Rhaet., Salisburg.

Ews. : Rab. Bryoth. eur. n. 426.

SWARTZIA Hedw. M. frond. II, p. 72, t. 27, f. 7.

capillacea Hedw. — Distichium.

cernua Poir. — Bryum pendulum.

inclinata Hedw. — Distichium.

pilifera Brid. — Desmatodon latifolius.

pusilla Ehrh. — Seligeria.

radiculosa Hedw. f. — Bryum pendulum.

trifaria Hedw. — Didymodon luridus.

SYMBLEPHARIS Mont. in Ann. sc. nat. 1837, p. 252 (16 spec.).

asiatica Besch. in Ann. sc. nat. I, p. 50.

1. In silv. — As. : Alp. Yunnan.

boliviana C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1897, p. 39.

S. Lindigii W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n. 1656.

— Am. merid. : And. Boliv.

breviseta Wils. — Dichodontium Reinwardti.

Chrismari *C. M. Syn. II, p. 614.*

1. Lignic. — *Am. sept.* : Mexic.

? circinnata *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 20.*

Fr. ign. — *Afr.* : Comor. magna, ins. Borbon.

cirrifolia *Lindb. in Ångstr. Prim. lin. p. 5 (nom.).*

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

densifolia *Wils.* — *Holomitrium Griffithianum.*

dilatata *Wils. p.p.* { — *Dichodontium Hookeri.*
— *Dichodontium Reinwardti.*

fragilis *Mitt. M. austr. am. p. 49.*

1. — *Am. merid.* : And. Quitens.

helicophylla *Mont. in Ann. sc. nat. 1837, XVIII, p. 252 et Syll. p. 46;*

C. M. Syn. I, p. 461.

1. — *Am. sept.* : Mexic.

himalayana *Mitt. mss.*

— *As.* : Himalaya.

Hookeri *Wils.* — *Dichodontium.*

jamaicensis *C. M. in Bull. hb. Boissier, 1897, p. 555.*

2. — *Am. sept.* : Jamaic.

Lindigii *Hpe. in Linn. 1863, p. 136.*

1. Cortic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

Lindigii *W. P. Sch.* — *S. boliviana.*

microtheca *C. M. in hb. Saharampur, n. 5203.*

— *As.* : Himalaya sept. occid.

Erstedtiana *C. M. Syn. II, p. 613.*

S. helicophylla (fid. Mitt. M. austr. am. p. 48).

2. — *Am. sept.* : And. Costa-Ric. *Am. merid.* : And.
Quitens.

perichæticalis *Wils.* — *Holomitrium.*

pumila *Hook.* — *Holomitrium.*

pusilla *Hpe. mss.; Jaeg. Ad. II, p. 636.*

— *As.* : Ind. or. (sine loc. spec.).

Reinwardti *Bryol. jav.* — *Dichodontium.*

socotrana *Mitt. in Trans. of the roy. Soc. of Edinb. 1887, p. 331.*

2. — *Afr.* : Ins. Socotora.

tenuis *W. P. Sch. mss.*

— *As.* : Simla.

usambarica *Broth. in Engler's Bot. Jahrb. 1894, p. 179.*

— *Afr.* : Usambara.

SYMPHYODON *Mont. in Ann. sc. nat. 1841, p. 279, c. ic. (8 spec.).*

angustus (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I, p. 362.*

Neckera angusta C. M. Syn. II, p. 67.

Stereodon angustus Mitt. M. Ind. or. p. 110.

2. — *As.* : Bombay.

asper (*Mitt.*) *Jaeg. op. et l. cc.*

Stereodon asper Mitt. op. et l. cc.

2? — *As.* : Khasia.

echinatus (Mitt.) Jaeg. op. et l. cc.

Stereodon echinatus Mitt. op. et l. cc.

2. — As. : Sikkim.

erinaceus (Mitt.) Jaeg. op. et l. cc.

Stereodon erinaceus Mitt. op. et l. cc.

2. — As. : Khasia.

erraticus (Mitt.) Jaeg. op. et l. cc.

Stereodon erraticus Mitt. op. cit. p. 111.

Ster. — As. : Nepal., Sikkim, Ceylan.

Perrottetii Mont. in Ann. sc. nat. 1841, p. 279, t. 17 (quoad perist. errone.)
et Syll. p. 21.

Neckera Perrottetii C. M. Syn. II, pp. 72 et 665.

Stereodon Perrottetii Mitt. M. Ind. or. p. 110.

2. Cortic. — As. : M. Neilgherr., Ceylan, Java, ins. Ceram, Halmaheira.

planulus (Mitt.) Jaeg. Ad. II, p. 362.

Stereodon planulus Mitt. M. Ind. or. p. 111.

— As. : Himalaya or., Khasia.

scabrisetus Hpe. in sched. ; Jaeg. op. et l. cc.

— As. : Sikkim.

SYMPHYSODON Dz. et Mk. M. frond. Archip. ind. p. 88.

Spec. omn. PTEROBRYA ejusd. nom.

SYNTRICHIA Web. et Mohr Bot. Taschb. p. 214, t. 8, f. 4-5.

Spec. omn. non indicatae sunt BARBULAE ejusd. nom.

alpina Brid. — *Barbula subulata*.

ericetorum Brid. — *Barbula unguiculata* var. *patagonica*.

hyperborea Brid. — *Barbula mucronifolia* var. *arctica*.

laevipila { var. *mutica* Schultz. — *B. latifolia*.
 { var. Ahnf. — *B. papillosa*.

montana Nees { (fid. C. M.) — *B. laevipila*.

 { (fid. Lindb.) — *B. intermedia*.

mucronifolia R. Br. — *B. mucronifolia* var. *arctica*.

norvegica W. et M. — *B. aciphylla*.

var. *alpina* Wahlenb. — *B. aciphylla*.

 { H. f. et W. — *B. cuspidata*.

princeps { Mitt. { (M. Ind. or.) — *B. Mülleri*.

 { Mitt. { (Journ. Linn. Soc.) — *B. antarctica*.

 { Mitt. { (Journ. Linn. Soc.) — *B. rubella*.

ruralis { var. *laevipila* Spreng. — *B. laevipila*.

 { var. *latifolia* Br. — *B. latifolia*.

subulata { var. *inermis* Brid. — *B. inermis*.

 { var. *macrocarpa* Brid. — *B. subulata*?

tenera P. B. — ? Deleatur.

SYRIGOTHECIUM Mitt. M. austr. am. p. 497 (1 spec.).

Pruncei Mitt. op. et l. cc.

1. — Am. merid. : And. Quitens.

Syrrhodictyon C. M. in Linn. 1880-83, p. 397 (sect. DICRANI, nom.).

SYRRHOPODON Schwaegr. Suppl. II, II, p. 110 (215 spec.).

- acanthoneuros* C. M. — *S. prolifer* var. *acanthoneuros*.
aculeo-serratus Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.*, p. 61.
 Ster. — Afr. : Ins. Bourbon.
adpressus Broth. in Micholitz *M. Nov. Guin.* n. 135.
 — Pac. : Nov. Guinea.
africanus (Mitt.) Besch. *Ann. sc. nat.* 1895-96, I, p.
 Calymperes africanum Par. *Index*, p. 227.
 Thyridium africanum Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1886, p. 303.
 Ster. — Afr. : M. Usagara.
afro-ciliatus C. M. in Dusen *M. Camer.* n. 66.
 — Afr. : M. Cameroon.
afro-tristichus C. M. l. c. n. 155.
 — Afr. : M. Cameroon.
alabamensis Lesq. et W. P. Sch. in Jaeg. *Ad. II*, p. 677.
S. texanus Sull. p.p.
 — Am. sept. : Alabama.
albidus Thw. et Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1878, p. 298.
 Ster. — As. : Ceylan.
albo-vaginatus Schwaegr. *Suppl. II, II*, p. 112, t. 131 ; C. M. *Syn. I*,
 p. 541 ; *Bryol. jav.* I, p. 60.
 Calymperes albo-vaginatum W. Arn. *Disp. M.* p. 14.
 Cleistostoma albo-vaginatum Brid. *Bryol. univ. I*, p. 156.
 2. — As. : Ins. Rauwack Molucc. Pac. : Ins. Fidji,
 Samoa, Admiral., Nov. Caled. (ins. Pinorum).
albo-vaginatus { Besch. — *S. Sartorii*.
 { H. f. et W. — *S. floridanus*.
Andamaniae C. M. mss.
 — As. : Ins. Andaman.
andamensis (C. M.) Par.
 Calymperes andamense C. M. in hb. Hpe. n. 2545.
 Thyridium andamense Besch. in *Ann. sc. nat.* 1895-1896, p. 277.
 — As. : Ins. Andaman.
andamensis Hpe. — Calymperes.
androgynus Besch. — *S. rigidus*.
anomalous Broth. in Bihang till K. Svet. *Akad.* 1895, n. 3.
 2. Cortic. — Am. merid. : Brasil. or.
apertifolius Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.*, p. 62.
 Ster. — Afr. : Ins. Franciae.
apiculatus Dz. et Mk. — Schizomitrium.
argenteus Broth. in *Act. Soc. sc. Fenn. XIX*, 1891, n. 5.
 2. — Am. merid. : Brasil. or. (Minas Geraës).
argentinicus Ltz. in *Linn.* 1878-79, p. 356.
 Fl. et fr. ign. — Am. merid. : Argentin. subtrropic.
argentinicus Besch. — *S. paraguensis*.
 ? *aristifolius* Mitt. *Sam. M.* p. 176.
 Ster. Cortic. — Pac. : Ins. Samoa.
armatus Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1863, p. 151.
 2. — Afr. : Littor. tropic. (sinè loc. spec.).

- asper* Mitt. in op. cit. 1866, p. 303.
Ster. — Afr. : M. Usagara, Kilima N'Djaro.
- asperimus* Broth. in Oefv. af Finska Vet.-Soc. Foerh. 1895, p. 55.
2. — Pac. : Ins. Ducis York (Mioko).
- atro-virens* Broth. in Oefv... 1893.
2. Cortic. — Pac. : Nov. Guinea.
- badius* W. P. Sch. in Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p. 23.
Fr. ign. — Am. sept. : Guadalup.
- Banksii* C. M. in Bot. Zeit. 1858, p. 162.
1. — Pac. : Taïti, ins. Vanikoro, Tuokuro.
- Bernoullii* C. M. in Bull. hb. Boissier. 1897, p. 189.
— Am. sept. : Guatemala.
- Berteroamus* (Brid.) C. M. Syn. I, p. 539.
Dicranum Berteroanum Brid. Bryol. univ. I, p. 445.
Orthotheca Berteroana ej. op. cit. p. 778 p.p.
2. Cortic. — Am. sept. : Porto-Rico, Jamaic., ins. S. Vincent. Am. merid. : Ins. Trinitat., And. Peruv., Brasil. tropic.
- bornensis* (Hpe.) Jaeg. Ad. I, p. 316.
Trachymitrium bornense Hpe. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1872, p. 280.
2. — As. : Borneo.
« var. javanicus Ren. et Card. in Rev. bryol. 1896, p. 100 et in Ann. du jard. bot. de Buitenzorg, 1897, 1^{er} Suppl. p. 5, t. II, A.
— As. : Java.
- brachystelioides* C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1877, p. 48.
— Am. merid. : And. Boliv.
- brevis* C. M. in sched.
— Pac. : Nov. Guin. brit.
- caespitosus* Thw. et Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1872, p. 298.
Ster. — As. : Ceylan.
- calymperidianus* Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p. 21.
Fr. ign. — Am. sept. : Guadalup.
- Campylopus* C. M. in Engler's Bot. Jahrb. 1883, p. 86 et in Forschungsreise... Bot. p. 53.
2. Ster. — Pac. : Nov. Guinea.
- candidus* Hsch. — Leucophanes.
- capillaceus* Hpe. Enum. M. Brasil. p. 9.
Lignic. — Am. merid. : Brasil. austr. or.
- carassensis* Broth. in Act. Soc. sc. Fenn. XIX, 1891, n. 5.
2. Terr. — Am. merid. : Brasil. or. (Minas Geraës).
- cavifolius* Lac. Sp. nov. M. Archipel. ind. p. 5, t. 3 c.
2. fr. ign. Lignic. — As. : Ins. Banca, Borneo.
- ceylonensis* Par.
S. parvulus Thw. et Mitt. in op. cit. p. 229.
Thyridium parvulum Sb. in Jaeg. Ad. II, p. 679.
— As. : Ceylan.
- Chenagoni* Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. 1890, I, p. 175.
Ster. — Afr. : Madagascar.

ciliatus (*Hook.*) *Schwaegr. Suppl. II, II, p. 114, t. 130; C. M. Syn. I, p. 144; Bryol. jav. I, p. 60, t. 48.*

Trachymitrium ciliatum Brid. Bryol. univ. I, p. 159.

Weisia ciliata Hook. M. ex. t. 171.

2. Cortic., lignic. et terr. — *As.* : Sumatra, ins. Banca, Borneo, Celebes, Amboine. Ternate. *Pac.* : Ins. Admiral., Nov. Guinea.

ciliolatus *Geh. et Hpe. in Fl.* 1881.

Ster.

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

cincinatus *Hpe. Symb.* 1874, p. 481.

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

circinatus (*Brid.*) *Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p. 22.*

? *Dicranum circinatum Brid. Bryol. univ. I, p. 446.*

Orthotheca circinata ej. op. cit. p. 779.

S. sordidus C. M. in Bot. Zeit. 1848, p. 766 et *Syn. I, p. 537.*

— *Am. sept.* : Guadalup. *Am. merid.* : Venezuela,

Nov. Granat.

circinatus *W. P. Sch.* — *S. Schimperianus.*

cirrifolius *W. P. Sch. in Breutel M. Capens.*

— *Afr.* : C. B. Sp.

clavatus *Schwaegr. Suppl. III, II, II, t. 299; C. M. Syn. I, p. 532.*

Sc. fasciculatus (fid. Mitt.).

Ster.

— *Pac.* : Austral. or. (Nov. Valesia).

Codonoblepharum *C. M. Syn. I, p. 529.*

Codonoblepharum undulatum Dz. et Mk. M. frond. ined. Archip. ind. p. 96, t. 32; Bryol. jav. I, p. 52.

S. undulatus Lindb. in Oefv... 1864, p. 605.

Thyridium Codonoblepharum Ren. et Card. in Rev. bryol. 1896, p. 100.

2. Ad arbor. — *As.* : Sumatra, Java, ins. Banca, Borneo; Celebes.

compactulus *C. M. in Fl.* 1897, p. 332.

S. prolifer C. M. Syn. I, p. 542 (quoad pl. Moritz.).

Ster.

— *Am. merid.* : Venezuela.

confertus *Lac. Sp. nov. M. Archip. ind. p. 4, t. 2 c.*

2. Ad arbor. — *As.* : Sumatra, ins. Banca.

congolensis *Besch. in Journ. de bot.* 1894, p. 43.

2?

— *Afr.* : Congo gall. (Brazzaville).

constrictus *Sull. in U. St. Expl. Exped. Wilkes,* 1859, p. 6.

Thyridium constrictum Mitt. Sam. M. p. 188.

— *Pac.* : Ins. Hawaï, Samoa, etc.

crassinervis (*Mitt.*) *Par.*

Calymperes crassinerve Jaeg. Ad. I, p. 329.

Codonoblepharum crassinerve C. M. M. Polyn. p. 67.

Thyridium crassinerve Mitt. in Proceed. of the Linn. Soc. 1868, p. 189.

— *Pac.* : Ins. Samoa.

crassus *Broth. in Micholitz M. Nov. Guin. n. 133.*

Ster. ?

— *Pac.* : Nov. Guinea.

crispatus *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., V, p. 335.*

Ster.

— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

crispus *Aust. in Bot. Gaz. II, p. 109.*

? *Calymperes crispum ej. in op. cit. IV, p. 151.*

Ster.

— *Am. sept.* : Florida.

croceus Mitt. *M. Ind. or.* p. 41.

Calymperes aurantium Hpe. mss. in *Bryol. jav. Suppl.* p. 223 (fid. Lacoste).

C. heterophyllum A. Br. mss. in *Bryol. jav.* p. 223 (fid. Lacoste).

Arbor. — As. : Ceylan (fid. Besch.), Sumatra, Java, Singapore, ins. Banca, Labuan.

croceus Mitt. (Sam. M.). — Syrrhopodon subcroceus.

cryptocarpus Dz. et Mk. *Prodr. fl. bryol. Surinam.* p. 14, t. 7.

2. Cortic. — Am. merid. : Guian. batav.

cryptodus Mitt. *M. austr. am.* p. 119.

— Am. merid. : And. Peruv.

cylindrothecius C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 484.

— Am. merid. : Venezuela.

cyrtophyllus Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.* p. 59.

Lignic. — Afr. : Ins. Bourbon.

decolorans C. M. in *Bull. hb. Boissier*, 1897, p. 188.

In silv. primaev. — Am. sept. : Guatemala.

Dregei Hsch. in *Linn.* 1841, p. 116 ; C. M. *Syn. I*, p. 530.

S. perichaetialis Br. in *Reg. Bot. Zeit.* 1846, p. 132.

2. Cortic. et rupic. — Afr. : C. B. Sp., Pondoland.

dubius Schwaegr. — Zygodon Schwaegrichenii.

Duseni C. M. in *Dusen M. Camer.* n. 513.

— Afr. : M. Cameroon.

elator Hpe. *Symb.* 1874, p. 482.

Terr. — Am. merid. : Brasil. austr. or.

elatus Mont. in *Ann. sc. nat.* III, p. 198 et *Syll.* p. 46 ; C. M. *Syn. I*, p. 545.

Ster. Cortic. — Am. merid. : Guian. gall.

elongatus Sull. in *Proced. of the Am. Acad.* 1861, p. 280.

— Am. sept. : Cuba.

epapillosus C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 483.

— Am. merid. : Venezuela.

erectifolius C. M. in *Rehm. M. Afr. austr. n.* 128.

— Afr. : C. B. Sp.

? excelsus Sull. — Amphoridium Sullivantii.

fallax Lac. *Sp. nov. M. Archipel. ind.* p. 5, t. 3 B.

2. Cortic. — As. : Ins. Banca, Borneo.

fasciculatus Hook. et Grev. in *Brewster Edinb. Journ. of sc.* III, p. 225 (1) ; Schwaegr. *Suppl. IV*, t. 299 ; C. M. *Syn. I*, p. 529.

Calymperes fasciculatum Mitt. *M. Ind. or.* p. 41.

Codonoblepharum fasciculatum *Bryol. jav. I*, p. 53.

S. undulatus A. Br. in *Bot. Zeit.* 1847, p. 938 (fid. Hpe.).

Thyridium fasciculatum Mitt. *Sam. M.* p. 189.

2. Lignic. — As. : Nepal, Java, Singapore, penins. Malay., Borneo, ins. Ternate et Arrow Molucc. Afr. : Ins. Franciae. Am. merid. : Chile. Pac. : Austral., ins. Pitcairn, Samoa.

(1) « Cum ic. ubi calyptra ad naturam delineata est, non obstante observatione cl. Mülleri l. c. » Mitt. *M. Ind. or.* p. 41.

fastigiatus Dz. et Mk. — *S. Gardneri* var. *fastigiatus*.

fimbriatulus Sb. in *Jueg. Ad. II*, p. 677.

S. fimbriatus C. M. in *Linn.* 1871-73, p. 151.

Ster. — *Pac.* : Austral. or.

fimbriatus Mitt. *M. austr. am.* p. 122.

Cortic. — *Am. merid.* : Amazon.

fimbriatus C. M. — *S. fimbriatulus*.

flabelliformis C. M. in *sched.*

— *As.* : Amboine.

flammeonervis C. M. in *Linn.* 1874, p. 557.

Ster. — *As.* : Ins. Philippin.

flavescens C. M. *Syn. I*, p. 541.

2. — *Am. sept.* : Guadalup., ins. S. Vincent. *Am. merid.* : Ins. Trinitat.

flavescens Hpe. — *S. Schwaneckeanus*.

flavifolius C. M. *M. Polyn.* p. 66.

Ster. — *Pac.* : Ins. Samoa.

flavus C. M. in *Bot. Zeit.* 1855, p. 763; *Bryol. jav. I*, p. 61, t. 49.

2. — *As.* : Java.

flexiareolatus C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 484.

— *Am. merid.* : Venezuela.

flexifolius Mitt. *M. austr. am.* p. 118.

— *Am. merid.* : And. Peruv.

floridanus Sull. *M. of U. St.* p. 31 et *Ic. M.* p. 49, t. 31; *Lesq. et Jam. Man.* p. 185.

S. albo-vaginatus H. f. et W. in *Drumm. M. bor. am. II* ed., n. 37; *Sull. M. Allegh.* n. 171.

2. Lignic. — *Am. sept.* : Florid., Ludovic.

fragilis Hpe. in *Ann. sc. nat. V ser., III*, p. 342.

— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

Gardneri (Hook.) *Schwaegr. Suppl. II, II*, p. 110, t. 131; *C. M. Syn. I*, p. 538; *Bryol. jav. I*, p. 54, t. 43.

Calymperes Gardneri Hook. *M. ex. t.* 146.

Cleistostoma Gardneri Brid. *Bryol. univ. I*, p. 155.

Weisia Mac-Clellanai Griff. *Not.* p. 408.

2. — *As.* : Nepal., Khasia, Ceylan, Java.

« var. *fastigiatus* *Bryol. jav. l. c.* p. 55.

S. fastigiatus Dz. et Mk. in *Pl. Jungh. I*, p. 334.

— *As.* : Khasia, Ceylan, Java.

Gaudichaudi Mont. in *Ann. sc. nat. II ser., II*, p. 376, t. 16 et *Syll.* p. 46; *C. M. Syn. I*, p. 542.

S. undulatus C. M. in *Bot. Zeit.* 1844, p. 727.

2. Cortic. et lignic. — *Am. sept.* : Cuba, Guadalup. *Am. merid.* : Amazon., Brasil. austr. or.

Geheebii Par.

S. gracilis Geh. *Neue Beitr. zur Moosfl. v. Neu Guin.*, p. 2, t. I.

2. — *Pac.* : Nov. Guin. merid.

glauco-virens Mitt. *Sam. M.* p. 176.

Ster. Arbor. — *Pac.* : Ins. Samoa.

glaucophyllus Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1890, I, p. 174.
Fr. ign. Lignic. et terr. — *Afr.* : Ins. Bourbon., Franciae.

« *var. rufus eor.* in op. cit. 1894, II, p. 116.

S. rufus eor. *M. Masc. Mad.* n. 114.

— *Afr.* : Madagascar.

glaucus Schwaegr. — *Leucophanes*.

Glaziovii Hpe. *Symb.* 1874, p. 483 ; *Broth. in Bihang till K. Sv. Vet.-Akad.* 1895, n. 3 (*descript. fruct.*).

Cortic. et terr. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

goyaziensis Broth. in *Hedwig.* 1895, p. 122.

2. Cortic. — *Am. merid.* : Brasil. or.

gracilescens Broth. in *Act. Soc. sc. Fenn.* XIX, 1891, n. 5.

Ster. — *Am. merid.* : Minas Geraës.

gracilis Mitt. *Fl. Vit.* p. 388.

— *Pac.* : Sine loc. spec.

gracilis Geh. — *S. Geheebii*.

Graeffeanus C. M. M. *Polyn.* p. 66.

2. — *Pac.* : Ins. Fidji, Samoa.

graminifolius Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* XXXI, 1892, II, p. 104.

Ster. Lignic. — *Afr.* : Madagascar.

Griffithii Mitt. *M. Ind. or.* p. 40

2. — *As.* : Singapore. *Pac.* : Nov. Guin.

havaicus C. M. in *Fl.* 1896, p. 437.

Ster. — *Pac.* : Ins. Sandwic.

helicophyllus Mitt. *M. austr. am.* p. 119.

— *Am. merid.* : And. Peruv.

heterophyllus { Lac. — *Calymperes retusum*.
Mitt. — *Calymperes*.

hispidocostatus Ren. et Card. in op. cit. p. 103.

Ster. Lignic. — *Afr.* : Madagascar.

Hobsoni Hook. et Grev. in *Brewster Edinb. Journ. of sc.*, III, p. 224 ;
C. M. Syn. I, p. 535.

Calymperes Hobsoni Grev. in *Ann. of the Lyc. of nat. Hist. of New York*, V, 1824, p. 271, c. ic.

? *Cleistostoma incompletum* Brid. *Bryol. univ.* I, p. 158.

S. incompletus Schwaegr. *Suppl.* II, II, p. 119.

S. semi-completus ej. l. c. II, II, p. 97.

2. — *Am. sept.* : Cuba. *Am. merid.* : Ins. Trinitat ,

Guian., Brasil. or.

Hobsoni Besch. — *S. Mohri*.

Hornsuschii Mart. *Fl. Brasil.* p. 6 ; *C. M. Syn.* I, p. 528.

— *Am. merid.* : Amazon., Brasil. austr. or.

Husnoti Besch. *Fl. bryol. Antill. fr.*, p. 21.

Fr. ign. — *Am. sept.* : Guadalup., Martinic.

incompletus Schwaegr. — *S. Hobsoni*.

- inflexus *Mitt. M. austr. am. p. 117.*
 — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.
- involutus *Schwaegr. Suppl. II, II, p. 117, t. 132; C. M. Syn. I, p. 538;*
Bryol. jav. I, p. 59.
Cleistostoma involutum Brid. Bryol. univ. I, p. 157.
S. Jardini W. P. Sch. in Jardin Enum. p. 20.
 2. — *As.* : Ins. Banca, Rauwack Molucc. *Pac.* : Ins.
 Samoa, Taïti.
- iridans *Mitt. op. et l. cc.*
 — *Am. merid.* : Æquator.
- Isleanus *Besch. Not. M. I. S. Paul et Amst., p. 3.*
Fr. ign. — *Afr.* : Ins. S. Paul.
- Jamesoni *Tayl. in Lond. Journ. of bot. 1847, p. 331; C. M. Syn. I, p. 545.*
Tortula armata Mitt. op. cit. p. 163.
 — *Am. merid.* : And. Quitens.
- Jardini W. P. Sch. — S. involutus.*
- Junquillian *Mitt. in Bryol. jav. I, p. 57, t. 46.*
Thyridium Junquillian Sb. in Jaeg. Ad. II, p. 679.
 2. — *As.* : Borneo.
- Kurzii Hpe. — Calymperes prionotum.*
- labeanus *Bryol. jav. I, p. 56, t. 45.*
 2. — *As.* : Borneo, ins. Labuan, Celebes.
- laevigatus *Mitt. Fl. Vit. p. 389.*
 — *Pac.* : Ins. Hawaiï, Samoa.
- laeviusculus *Broth. in Hedwig. 1895. p. 122.*
 2. *Cortic. — Am. merid.* : Brasil. or. (Goyaz).
- lamprocarpus *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1863, p. 151.*
 2? — *Afr.* : Ins. Fernando-Po.
- Lepervanchei *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc. p. 62.*
Fr. ign. — *Afr.* : Usambara, ins. Borbon.
- Leprieurii *Mont. in Ann. sc. nat. III, p. 197 et Syll. p. 46; C. M. Syn. I,*
p. 541.
 2. *Cortic. — Am. merid.* : Guian. gall., Amazon.
- leptodontioides *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc., p. 59.*
Fr. ign. — *Afr.* : Madagascar sept.
- Leucoloma *C. M. in Engler's Bot. Jahrb. 1883, p. 86 et in Forschungs*
reise... Bot. p. 52.
Ster. Ad arbor. — Pac. : Nov. Guinea.
- ligulatus *Mont. Syll. p. 49.*
Cortic. — Am. sept. : Guadalup. *Am. merid.* : Guian.
- littoralis *C. M. in Hildebr. M. Mad. n. 2057.*
 — *Afr.* : Ins. Nossi-Be.
- longifolius *Lindb. mss.; Ångstr. in Oefv.... 1876, n. 4, p. 7.*
 — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- longisetaceus C. M. — S. rigidus.*
- loxorhynchus Ångstr. — Hyophila.*

luteus (Mitt.) Jaeg. *Ad. I*, p. 315.

Codonoblepharum luteum C. M. M. *Polyn.* p. 67.

Thyridium luteum Mitt. in *Proced. of the Linn. Soc.* 1868, p. 188.

Cortic. et rupic. — *Pac.* : Ins. Fidji, Samoa.

lycopodioides (Sw.) C. M. *Syn. I*, p. 538.

Bryum lycopodioides Sw. *Prodr. Fl. Ind. occ.* p. 139.

? *Dicranum lycopodioides* ej. *Fl. Ind. occ. III*, p. 1066; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 444.

Orthotheca lycopodioides Brid. *op. cit. I*, p. 778.

2. Cortic. — *Am. sept.* : Hispaniola, Jamaic., S. Doming., Porto-Rico, Antill. gall. *Am. merid.* : Ins. Trinitat., Venezuela, And. Nov. Graciat. et Quitens., Brasil.

macro-prolifer C. M. in *Fl.* 1897, p. 332.

Ster. — *Am. merid.* : Venezuela.

mahensis Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.*, p. 61.

— *Afr.* : Ins. Seychelles.

malouinensis C. M. *Syn. I*, p. 539.

Orthotheca Berteriana Brid. *Bryol. univ. I*, p. 778 p.p.

2? — *Am. merid.* : Ins. Maclov.

malouinensis Ångstr. — *S. mauritanus*.

mammillatus C. M. M. *Polyn.* p. 66.

Ster. — *Pac.* : Ins. Samoa.

mammillosus C. M. M. *Polyn.* p. 66.

Ster. — *Pac.* : Nov. Caledon.

Manii C. M. in *sched.*

— *As.* : Ins. Andaman.

mauritanus C. M. in Ångstr. *Prim. lin.* p. 54.

S. malouinensis Ångstr. in *Oefv....* 1873, p. 141.

Fr. ign. — *Afr.* : Ins. Franciae.

maveganensis Besch. in *Ann. sc. nat. VII ser. II*, p. 88.

Ster. — *Afr.* : Ins. Mayotte.

Micholtzii C. M. *mss.*

— *As.* : Ins. Philippin. (Mindanao).

microbolacus C. M. in Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.*, p. 60.

S. microbolax Sb. in Jaeg. *Ad. II*, p. 678.

— *Afr.* : Ins. Nossi Be.

microbolax Sb. — *S. microbolacus*.

Miquelianus C. M. *Syn. I*, p. 535.

S. surinamensis Dz. et Mk. *Prodr. fl. bryol. Surinam.* p. 12, t. 6.

2. — *Am. merid.* : Surinam, Amazon.

Mohri C. M. in Linn. 1874, p. 633.

S. Hobsoni Besch. *Prodr. bryol. mexic.* p. 29.

Cortic. — *Am. sept.* : Mexic.

Mülleri (Dz. et Mk.) *Bryol. jav. II*, p. 224.

Calymperes Mülleri Mitt. *M. Ind. or.* p. 42.

Calymperidium Mülleri *Bryol. jav. I*, p. 51, t. 42 (excl. fig. 17, 20 et 21).

2. Cortic. — *As.* : Ceylan, Sumatra, Java, ins. Banca, Borneo, Celebes.

Pac. : Ins. Samoa, Nov. Guinea.

- nossi-beanus *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.*, p. 59.
Fr. ign. — Ins. Mayotte, Nossi Be.
« var. borbonicus *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1894, II, p. 117.
Secus rivul. — Afr. : Ins. Borbon.
- Novae-Valesiae *C. M. in Rev. bryol.* 1876, p. 3 (nom.) (1).
— Pac. : Austral. (Nov. Vales.).
- novo-guineensis *Par.*
S. strictifolius *Geh. Neue Beitr. zur Moosfl. v. Neu Guin.* p. 8.
Ster. — Pac. : Nov. Guin. merid.
- obliquirostris *C. M. Syn. I*, p. 543.
2. — Afr. : C. B. Sp.
- obscurus *Rehm. M. Afr. austr. n.* 126.
— Afr. : Orange.
- obtusifolius *Lindb. in Oefv...* 1864, p. 605.
2? — Pac. : Taïti.
- obtusulus *Schwaegr.* — *Splachnobryum.*
octoblepharis *Nees.* — *Leucophanes octoblepharoides.*
- pachyneurus *C. M. in sched.*
— As. : Ternate.
- pallidus *Mitt. M. austr. am. p.* 121.
— Am. merid. : And. Quitens.
- papillosus *C. M. in Bot. Zeit.* 1848, p. 766 et *Syn. I*, p. 543.
2. Cortic. — Am. merid. : And. Columb.
- papuanus *Broth. in Oefv... af Finska Vet.-Soc. Foerh.* 1895, p. 54.
2. — Pac. : Nov. Hibern.
- paraguensis *Besch. in Journ. de bot.* 1891, p. 349.
S. argentinicus *ej. in Rev. bryol.* 1885, p. 17.
2. Cortic. — Am. merid. : Paraguay.
- parasiticus (Sw.) *Besch. in Ann. sc. nat.* 1895-96, I, p. 298.
Anictangium parasiticum *Brid. Sp. M. I*, p. 270
Brachypodium? parasiticum *Brid. Bryol. univ. I*, p. 149; *C. M. Syn. I*, p. 750.
Bryum parasiticum *Sw. Prodr. fl. Ind. occ.* p. 139.
Calymperes parasiticum *Hook. et Grev. in Brewster Edinb. Journ. I*, p. 131; *Mitt. M. austr. am. p.* 127,
Encalypta parasitica *Sw. Fl. Ind. occ. III*, p. 1739.
Glyphomitrium parasiticum *Brid. Mant. M. p.* 21.
Weisia parasitica *Mohr in Koen. and Simps. Ann. bot. II*, p. 415.
Arbor. — Am. sept. : Haïti. Am. merid. : And. Quitens.
- parvicaulis *C. M. in sched.*
Ster. — Pac. : Nov. Guinea brit.
- parvulus *W. P. Sch. in C. M. Syn. I*, p. 544.
2. — Am. sept. : Mexic.
- parvulus *Thw. et Mitt.* — S. ceylonensis.
- paucifimbriatus *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 828.
— Afr. : M. Cameroon.

(1) « An *S. Gaudichaudi* forma? » *Sb. in Jaeg. Ad. II*, p. 677.

- perasper *C. M. in sched.*
 Ster. — *Pac.* : Nov. Guin. brit.
- perichæialis* Br. — *S. Dregei.*
- perundulatus* *Broth. in Micholitz M. N. Guin. n. 134.*
 — *Pac.* : Nov. Guinea.
- phragmidiaceus* *C. M. in Fl. 1886, p. 511.*
 Ster. — *Afr.* : Gabon.
- piriformis* *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n. 488.*
 — *Afr.* : Transvaal.
- Platycerii* *Mitt. Fl. Vit. p. 388.*
 — *Afr.* : Ins. S. Paul. *Pac.* : Ins. Lord Howe.
- polytrichoides* *Besch. Fl. bryol. Nov. Caled. p. 206.*
 — *Pac.* : Nov. Caledon.
- pomiformis* (*Hook.*) *Hpe. in C. M. Syn. I, p. 531.*
 ? *Grimmia pomiformis* *Brid. Bryol. univ. I, p. 187.*
Weisia pomiformis *Hook. M. ex. t. 131.*
 2. *Rupic.* — *Afr.* : C. B. Sp.
 « *var. truncicola* *Rehm. M. Afr. austr. n. 124.*
Cortic. — *Afr.* : C. B. Sp.
- prolifer* *Schwaegr. Suppl. II, II, II, p. 99, t. 180; C. M. Syn. I, p. 542 p.p.*
 2. *Lignic. et rupic.* — *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Peruv. ?
 Brasil. austr. or.
 « *var. acanthoneuros* *C. M. l. c.*
S. acanthoneuros *ej. in Bot. Zeit. 1845, p. 106.*
 — *Am. merid.* : Brasil. or.
- prolifer* { *C. M. (quoad pl. Venezuel.). — S. compactulus.*
Duby. — Leucoloma molle.
- pusillus* *Mitt. M. austr. am. p. 120.*
Cortic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.
- Quintasi* *Broth. in Bol. da Soc. Brot. VIII, 1890.*
 2. *Fr. ign. Cortic.* — *Afr.* : Ins. S. Thoma.
- ? *Rauei* *Aust. — Dicranum fulvum.*
- recurvifolium* { *Hsch. — Orthotrichum.*
 { *Wils. — Calymperes.*
- recurvulus* *Mitt. M. austr. am. p. 120.*
 — *Am. sept.* : Cuba.
- Reinwardti* *Hsch. — Zygodon.*
- repens* *Harv. in Lond. Journ. of bot. 1840, II, p. 7 et in Hook. Ic. pl. rar. t. 22, f. 4.*
Calymperes repens *C. M. Syn. I, p. 526.*
Orthotrichum undulatum *Hook. et Grev. in Brewster Edinb. Journ. of sc. p. 17, t. 4 p.p.*
Thyridium repens *Sb. in Jaeg. Ad. II, p. 679.*
 Ster. *Cortic.* — *As.* : Ceylan, Penang, ins. Banca, Ternate.
- repens* *Bryol. jav. — S. subrepens.*
- revolutus* *Dz. et Mk. — S. rufescens.*
- rigescens* *Schwaegr. Suppl. II, II, II, p. 102, t. 181; C. M. Syn. I, p. 533.*
 2? — *Am. merid.* : Ins. Maclov.

rigidus Hook. et Grev. in Brewster Edinb. Journ. of sc. III, p. 226;
C. M. Syn. I, p. 536.

Calymperes androgynum Mont. in Ann. sc. nat. III, p. 195.

S. androgynus Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p. 23.

S. longisetaceus C. M. Syn. I, p. 535.

2. Cortic. — Am. sept.: Antill. gall., Porto Rico, ins. S. Vincent.
Am. merid.: Ins. Trinitat., Guian., Nov. Granat.

rigidus Duby. — Leucobryum chlorophyllosum.

Rodriguezii Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. 1894, II, p. 115
et M. Masc. Mad. n. 19.

Ster. — Afr.: Ins. Borbon.

« var. sublaevis eor. in op. cit. p. 116.

Cum typ.

rotundatus Broth. in Oefv.... 1893.

Ster. ? — Pac.: Nov. Guin.

rubiginosus Mitt. M. austr. am. p. 125.

Thyridium rubiginosum Sb. in Jaeg. Ad. II, p. 679.

Cortic. — Am. merid.: Orinoc.

rufescens Hook. et Grev. in op. cit. p. 227; C. M. Syn. I, p. 534.

S. revolutus Dz. et Mk. M. frond. ined. Archip. ind. p. 59, t. 22; Bryol.
jav. I, p. 58.

Trachymitrium revolutum Hpe. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1872, p. 280.

1. Cortic. — As.: Sumatra, Java, Penang, Singapore, ins. Banca et
Labuan, Borneo, ins. Philippin. Pac.: Ins. Mariann.

rufus Ren. et Card. — S. glaucophyllus var. rufus.

rupestris Mitt. M. austr. am. p. 124.

Ster. Rupic. — Am. merid.: Amazon.

Sanctae Catharinae C. M. mss.

— Am. merid.: Brasil. austr. or.

Sartorii C. M. in Linn. 1874, p. 633.

S. albo-vaginatulus Besch. Prodr. bryol. mexic. p. 29.

— Am. sept.: Mexic.

scaber Mitt. M. austr. am. p. 119.

Lignic. — Am. sept.: Cuba.

scaberrimus C. M. in Malpighia, 1896, p. 513.

Ster. — Am. merid.: Guian. brit.

Schimperianus Par.

S. circinatus W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mex. p. 28.

— Am. sept.: Mexic.

Schwaneckeanus C. M. in Bot. Zeit. 1855, p. 763.

S. flavescens Hpe. in Linn. 1852, p. 360.

2. — Am. sept.: Porto-Rico, Antill. gall.

Scolopendrium Mitt. — Octoblepharum.

Seignaei Besch. Fl. bryol. Réunion, etc., p. 63.

Fr. ign. — Afr.: Ins. Nossi Be.

semi-circularis C. M. in Verhandl. d. bot. Ver. Prov. Brandenb. 1890,
p. 67.

— Afr.: Tropic. occid.

semi-completus Schwaegr. — S. Hobsoni.

semi-liberus (Mitt.) Besch. in litt.

Calymperes semi-liberus Mitt. *M. Ind. or.* p. 41.

2. Arbor. — *As.* : Penins. Malay.

Semperi C. M. in *Linn.* 1874, p. 557.

Ster. — *As.* : Ins. Philippin.

serpentinus C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p. 48.

— *Am. merid.* : And. Boliv.

Serra C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 86 et in *Forschungsreise...* Bot., p. 53.

Ster. Cortic. — *Pac.* : Nov. Guin.

serrulatus Wils. — *Calymperes heterophyllum*.

silvaticus Mitt. *M. austr. am.* p. 121.

Cortic. — *Am. merid.* : And. Quitens.

Smithii Besch. in litt.

Calymperes disciforme Lesq. et Jam. *Man.* p. 184.

Arbor. — *Am. sept.* : Florida.

sordidus C. M. — S. *circinatus*

sparsus Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1891, II, p. 186.

Ster. Lignic. — *Afr.* : Madagascar centr.

speciosus W. P. Sch. in *Jardin Enum.* p. 19 (nom.).

— *Pac.* : Nouka Hiva.

speciosus Dz. et Mk. — *Schizomitrium*.

spiculosus Hook. et Grev. in *Brewster Edinb. Journ. of sc.* III, p. 226 ; *C. M. Syn.* I, p. 534.

2. Rupic. — *As.* : Sumatra, Singapore, ins. Banca et Labuan, Borneo.

spininervis Lindb. *ms.* ; Ångstr. in *Oefv.* 1876, n. 4, p. 7.

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

spiralis Ren. et Card. in *op. cit.* p. 185 et *M. Masc. Mad.* n. 113.

Ster. Terr. aren. — *Afr.* : Madagascar.

Spruceanus Mill. *op. cit.* p. 114.

2. — *Am. merid.* : Amazon.

strictifolius Mitt. *Fl. Vit.* p. 388.

Ster. — *Pac.* : Ins. Samoa.

strictifolius Geh. — S. *novo-guineensis*.

strictus Thw. et Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1872, p. 299.

— *As.* : Ceylan.

strigosus (Brid.) Mitt. *M. austr. am.* p. 125.

Oncophorus strigosus Brid. *Bryol. univ.* I, p. 405 ; *C. M. Syn.* I, p. 367.

Ster. — *Am. sept.* : Hispaniola.

Stuhlmanni Broth. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1897, p. 240.

2. — *Afr.* : Orient. germ.

subciliatus C. M. in sched.

— *Pac.* : Nov. Guin. brit. (M. Yule).

subcroceus Besch. in litt.

Calymperes croceus C. M. *M. Polyn.* p. 63.

S. *croceus* Mitt. *Sam. M.* p. 175.

Arbor. — *Pac.* : Ins. Fidji, Samoa.

- subdisciformis (*C. M.*) *Besch. in Ann. sc. nat.* 1895-96, p. 305.
Calymperes subdisciforme C. M. in Dusen M. Camer. n. 500.
 — *Afr.* : M. Cameroon.
- subfasciculatus (*Hpe.*) *Par.*
Codonoblepharum subfasciculatum Hpe. in Linn. 1876, p. 603.
Thyridium subfasciculatum Sb. in Jaeg. Ad. II, p. 679.
 — *Pac.* : Ins. Tuo-Kuro.
- subflavus *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1896, I, p. 310.
Ster. Cortic. — *Afr.* : Madagascar (Diego-Suarez).
- subinteger *Lindb. mss.*; *Ångstr. in Oefv....* 1876, n. 4, p. 7.
 — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- subluteus (*C. M.*) *Par.*
Codonoblepharum subluteum C. M. M. Polyn. p. 67.
Thyridium subluteum Sb. in op. et l. cc.
Ster. — *Pac.* : Ins. Samoa.
- subpolytrichoides *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 83 *et in Forschungsreise... Bot.,* p. 53.
Ster. Cortic. — *Pac.* : Nov. Guin.
- subrepens *C. M. in Linn.* 1874, p. 556 (*nom.*).
S. repens Bryol. jav. II, p. 224.
Thyridium subrepens Sb. in op. et l. cc.
 — *As.* : Archip. ind. (*sin loc. spec.*).
- subspiculosus *C. M. M. Polyn.* p. 67
Ster. — *Pac.* : Ins. Samoa.
- subulatus *Lac. Sp. nov. M. Archip. ind.* p. 5; t. 3 A.
 2. *Cortic.* — *As.* : Sumatra, Celebes. *Pac.* : Nov. Guin. merid.
- subviridis *Besch. Fl. bryol. Antill. fr.* p. 22.
Fr. ign. — *Am. sept.* : Guadalupe.
- Sullivantii *Bryol. jav. I,* p. 58, t. 47.
 2. — *As.* : Java.
- surinamensis *Dz. et Mk.* — S. Miquelianus.
- taïtensis *Sull. in U. St. Expl. Exped. Wilkes,* 1859, *M. p.* 6, t. 4.
Calymperes Daemellii Hpe. mss.
C. taïtense Aitt. Sam. M. p. 172.
Ster. Rupic. et terr. — *Pac.* : Ins. Fidji, Samoa, Taïti, Nouka Hiva, Arch. Gambier, Nov. Hebrid.
- Taylori *Schwaegr. Suppl. II, II,* p. 115, t. 132; *C. M. Syn. I,* p. 545.
Blindia Taylori Hpe. mss. (fid. Besch. in litt.).
Cleistostoma Taylori Brid. Bryol. univ. I, p. 156.
Leucoloma Taylori Mitt. M. Ind. or. p. 13.
 1. *Lignic.* — *As.* : Nepal., penins. Malay.
- tenellifolius (*C. M.*) *Besch. in Ann. sc. nat.* 1895-96, p. 305.
Calymperes tenellifolium C. M. in Dusen M. Camer. n. 432.
 — *Afr.* : M. Cameroon.
- tenellus *Mitt. in Proc. of the Linn. Soc.* 1879 (*extra-vol.*) p. 99.
 — *Pac.* : Nov. Caledon. (*ins. Pinorum*).
- tenuifolius (*Sull.*) *Mitt. M. austr. am.* p. 117.
Calymperes tenuifolium Sull. in Proceed. of the Am. Acad.... 1861.
Lignic. — *Am. sept.* : Cuba.

terebellum *C. M. in Bot. Zeit.* 1857, p. 777.

2. — *Pac.* : Nov. Caledon. (ins. Pinorum).

texanus *Sull. M. of U. St. p.* 103 *et Ic. M. Suppl. p.* 32, *t.* 20, *p.p.* ;
Lesq. et Jam. Man. p. 185.

2. ♂ ign. — *Am. sept.* : A Carol. sept. usq. ad Florid.

texanus *Sull. p.p.* — *S. alabamensis*.

tortilis *Hpe. Symb.* 1872, p. 38.

2. — *Am. merid.* : Brasil. austr.

tortuosus *Hsch.* — *Amphoridium cyathicarpum*.

trachyphyllus *Mont. Syll. p.* 47.

2? — *As.* : Singapore, ins. Labuan, Borneo.

tristichus *Nees in Schwaeagr. Suppl. IV, t.* 311 ; *C. M. Syn. I, p.* 540 ;
Bryol. jav. I, p. 55, *t.* 44.

2. Cortic. — *As.* : Ceylan, Sumatra, Java, Amboine.

tristichus *Mitt.* — *S. laevigatus*.

tubulosus *Lac. Sp. nov. M. Archip. ind. p.* 7, *t.* 4 B.

2. Ster. — *As.* : Sumatra, Borneo.

uncinifolius *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n.* 129 *et* 486.

— *Afr.* : C. B. Sp., Transvaal.

undulatus { *A. Br.* — *S. fasciculatus*.
 C. M. — *S. Gaudichaudi*.
 Lindb. — *S. Codonoblepharum*.

Urvilleanus *C. M. Syn. I, p.* 540.

Orthotheca Berteriana Brid. Bryol. univ. I, p. 778 *p.p.*

2. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

vaginans *Broth. in Bihang till K. Sv. Vet.-Akad.* 1895, *n.* 3.

2. Cortic. et lignic. — *Am. merid.* : Brasil. or.

venezuelanus *Mitt. M. austr. am. p.* 125.

— *Am. merid.* : Venezuela.

vittatus *Wils.* — *Calymperes heterophyllum*.

Vriesei *Lac. Sp. nov. M. Archip. ind. p.* 6, *t.* 4 A.

2. Cortic. — *As.* : Java.

Wainioi *Broth. in Act. Soc. sc. Fenn. XIX,* 1895, *n.* 5.

Ster. Cortic. — *Am. merid.* : Minas Geraës.

Wallisii *C. M. in Linn.* 1874, *p.* 555.

Thyridium Wallisii Sb. in Jaeg. Ad. II, p. 679.

Ster. — *As.* : Ins. Philippin.

Welwitschii (*Duby*) *Besch. in Ann. sc. nat.* 1895-96, *I, p.* 307.

Calymperes Welwitschii Duby in Mém.... Genève, 1871, *p.* 20, *t.* 8.

Ster. Ad rad. arb. secus rivul. — *Afr.* : Angola.

xanthophyllus *Mitt. M. austr. am. p.* 115.

Terr. — *Am. merid.* : Amazon (1).

(1) In Enum. Kindb. nomen nud. :

S. braunioides C. M.

SYSTEGIUM W. P. Sch. Syn. I ed., p. 30 (17 spec.).

abbreviatum *Thvo. et Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1872, p. 299.
Terr. — As. : Ceylan.

austro-crispum (*C. M.*) *Par.*

Phascum austro-crispum C. M. in Trans. of the N. Zeal. Inst. 1893, p. 274.

l. Terr. — *Pac.* : Nov. Zeland.

brachypelma (*C. M.*) *Par.*

Phascum brachypelma C. M. in Fl. 1888, n. 1.

— *Pac.* : Australia.

carniolicum de Not. — *Phascum.*

crispum (*Hedw.*) *W. P. Sch. l. c. et Syn. II ed.* p. 31.

Astomum crispum Hpe. in Linn. 1837, p. 385 ; *Bryol. eur. I* (mon. p. 13), t. 10.

A. polycarpum Hpe. mss. ; *C. M. in Bot. Zeit.* 1847, p. 98.

Mollia crispa Lindb. M. Scand. p. 22.

Phascum crispum Hedw. Fund. M. II, p. 85 et *M. frond. I*, p. 25, t. 9 ;

Brid. Bryol. univ. I, p. 46 ; *C. M. Syn. I*, p. 24.

Simophyllum crispum Lindb. Rev. crit. ic. fl. dan. p. 38.

Weisia crispa Mitt. in Ann. and Magaz. of nat. Hist. II ser., VIII, 1851, p. 316.

W. longifolia Mitt. l. c. p. 317.

l. In campestr. argill.-aren. et praecip. calc. — *Eur.* : Tota, arctic. except. As. : Japon. Afr. : Alger., Egypt. Am. sept. : Saskatchewan, Missouri, Indiana, Pensilv., Kansas, Texas, Ludovic.

Ecs. : Drumm. *M. bor. am. II ed.* n. 9 (*Phascum*).

Rab. Bryoth. eur. n. 30, 653.

“ *var. Philiberti Husn. Muscol. gall.* p. 427.

— *Eur.* : Galloprov.

crispum *Lac.* — *S. japonicum.*

Drummondii Kindb. in Mac. Cat. p. 12.

Gymnostomum phascoides Hook. in Drumm. M. bor. am. n. 12 (*fid. Kindb.*).

Ad terr. humid. — *Am. sept.* : Saskatchewan.

erythrostegium W. P. Sch. — *S. ludovicianum.*

Forsythii *Geh.* — *S. Levieri.*

Frucharti (*C. M.*) *Par.*

Phascum Frucharti C. M. in Fl. 1888, n. 1.

— *Am. merid.* : Monte-Video.

japonicum *Besch. mss.*

S. crispum Lac. Prol. fl. Japon. in Ann. Mus. bot. Lugd. Batav. I, 1865-68.

— *As.* : Japon.

Levieri (*Limpr.*) *Par.*

Astomum Levieri Limpr. in LXXIII Jahresber. d. Schles. Gesells. für vaterl. Cultur, 1896, p. , et in *Fl. et Warnst. Bryoth. eur. merid. n. 4*.

S. crispum var. Philiberti Husn. ?

S. Forsythii

S. multcapsulare } *Geh. ad inter. in Fl.* 1886, n. 22.

l. Terr. — *Eur.* : Hassia, Toscan., Istria

Lindigii *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., III, p. 337.*

Weisia Hampei *Mitt. M. austr. am. p. 131.*

l. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

ludovicianum (*Sull.*) *Jaeg. Ad. I, p. 35.*

Astomum ludovicianum *Sull. Ic. M. p. 21, t. 12; Lesq. et Jam. Man. p. 52.*

Phascum crispum *var. rostellatum H. f. et W. in Drumm. M. bor. am. II ed., n. 10.*

Ph. ludovicianum *Sull. M. of U. St. p. 16.*

S. erythrostegium *W. P. Sch. in Proceed. of the Am. Acad. XIV, p. 140.*

l. Terr. — *Am. sept.* : Florid., Ludovic.

Mittenii (*Bryol. eur.*) *W. P. Sch. l. c.*

Astomum Mittenii *Bryol. eur. I (mon. p. 3), t. 13.*

Phascum multicapsulare β Mittenii *Wils. Bryol. brit.*

Ph. Mittenii *C. M. Syn. II, p. 520.*

l et polyg. In arv. et ad viar. marg. — *Eur.* : Anglia merid.

mollifolium *C. M. in Hedwig. 1895, p. 117.*

Terr. — *Am. merid.* : Brasil. or. (Goyaz.).

multicapsulare (*Sm.*) *W. P. Sch. l. c.*

Astomum multicapsulare *Bryol. eur. (mon. p. 3), t. 14.*

Phascum crispum *C. M. Syn. I, p. 24 p.p.*

Phascum crispum β multicapsulare *H. et T. Muscol. brit. p. 6.*

Ph. multicapsulare *Sm. Fl. Brit. III, p. 1152; Brid. Bryol. univ. I, p. 48.*

Ph. sphaerocarpon *Abbot Fl. Bedf. p. 230.*

l et polyg. In terr. argill. campor. et tumult. denud. — *Eur.* : Anglia.

multicapsulare *Geh. — S. Levieri.*

nitidulum (*Bryol. eur.*) *Jaeg. Ad. I, p. 35.*

Astomum nitidulum *Bryol. eur. I (mon. p. 3); Lesq. et Jam. Man. p. 52.*

Phascum crispum *Sull. M. Allegh. n. 211 p.p.*

Ph. nitidulum *C. M. Syn. II, p. 519.*

l. Terr. — *Am. sept.* : Ohio.

Exs. : *Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 47 (Astomum).*

« *var. pygmaeum (Lesq. et Jam.) Par.*

Astomum nitidulum *var. pygmaeum Lesq. in L. et J. l. c.*

Ut et typ.

rostellatum *Boulay. — Hymenostomum.*

squarrosus *Boulay. — Hymenostomum.*

subacaule *Mitt. — Hymenostomum.*

Sullivanii (*C. M.*) *Par.*

Phascum Sullivanii *C. M. in Fl. 1888, n. 1.*

l. — *Pac.* : Austral. or.

Sullivantii (*Bryol. eur.*) *Jaeg. Ad. I, p. 35.*

Astomum Sullivantii *Bryol. eur. I (mon. p. 2); Sull. Ic. M. p. 20, t. II; Lesq. et Jam. l. c.*

Phascum crispum *Sull. M. Allegh. n. 211 p.p.*

Ph. Sullivantii *C. M. Syn. II, p. 519.*

l. Terr. — *Am. sept.* : Reg. or., Kansas, Ludovic.

Exs. : *Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 46 (Astomum).*

unguiculatum *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1886, p. 304.

— *Afr.* : Gua Chiropa (*Quid?*) (1).

SYSTYLIIUM *Hsch. Comment. de Voitia et Systylio*, p. 19, t. 2.

splachnoides *Hsch.* — *Dissodon*.

Taeniocladium *Mitt. Sam. M.* p. 18 (sect. *NECKERÆ*).

TAMARISCELLA *C. M. Syn. II*, p. 482 (subsect. *HYPNI*), *postea gen. propr.*

Spec. omn. non indicatae sunt THUDDIA ejusd. nom.

nuda *C. M.* — *Amblystegium Haplocladium*.

Tanytrix *C. M. in Abhandl. Brem. VII*, p. 213 (subgen. *HYPNI*).

Tapeinodon *Mitt. (fid. Lindb. Man. M. I, p. 47 in obs.) = SPLACHNO-*
BRUM.

TAXICAULIS *C. M. Syn. II*, p. 277 (subsect. *HYPNI*), *postea gen. propr.*

Spec. omn. non indicatae sunt ISOPTERYGIA ejusd. nom.

compressicaulis *C. M.* — *Taxithelium*.

nivescens *C. M. p.p.* — *Rhaphidostegium*.

TAXITHELIUM *Spr. Catal.* ; *Mitt. M. austr. am.* p. 496 (40 spec.).

acuminulatum *Jaeg.* — *T. planum var. acuminulatum*.

afro-acuminulatum (*C. M.*) *Par.*

Hypnum afro-acuminulatum *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 88 et
in Forschungsreise... Bot. p. 64.

1. *Cortic.* — *Afr.* : *Tropic. occid.*

argyrophyllum *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1894, II,
p. 131 et *M. Masc. Mad. n.* 140.

1. *Lignic.* — *Afr.* : *Madagascar (Diego-Suarez)*.

callicostelloides (*C. M.*) *Par.*

Sigmatella callicostelloides *C. M. in Dusen M. Camer. n.* a 18.

— *Afr.* : *M. Cameroon.*

capillipale (*C. M.*) *Par.*

Sigmatella capillipalis *C. M. mss.*

— *Pac.* : *Nov. Guinea (Onin)*.

compactulum (*C. M.*) *Par.*

Sigmatella compactula *C. M. mss.*

— *As.* : *Borneo.*

compressicaule (*C. M.*) *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1897, p. 265.

Isopterygium compressicaulum *Par. Index*, p. 706.

Taxicaulis compressicaulis *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 758.

1. *Fr. ignot. Cortic.* — *Afr.* : *M. Cameroon.*

fraternum (*Hpe.*) *Par.*

Hypnum fraternum *Hpe. hb. (nunc in hb. British Museum)*.

— *As.* : *Ins. Andaman.*

(1) In *Enum. Kindb. nom. nudum* :
S. recurvifolium C. M.

glabratum *Broth. et Geh. in Bull. hb. Boissier*, 1896, p. 401.

— *Afr.* : Congo.

glabrisetum (*C. M.*) *Par.*

Sigmatella glabriseta C. M. in Engler's Bot. Jahrb. 1896, p. 329.

— *Pac.* : Ins. Samoa.

glabriusculum (*C. M.*) *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1897, p. 266.

Isopterygium anomalum ej. in Mitth. aus d. deutsch. Schutzgeb. 1893, III (nom.),

Sigmatella glabriuscula C. M. in sched.

l. Fr. ign. Rupic. — *Afr.* : Liberia (Monrovia), Togo.

glaucophyllum *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.*, p. 169.

l. — *Afr.* : Madagascar, ins. Nossi Be.

Guianae (*C. M.*) *Par.*

Sigmatella Guianae C. M. in Malpighia 1896, p. 518.

— *Am. merid.* : Guian. britann.

hemicuspis (*C. M.*) *Par.*

Sigmatella hemicuspis C. M. in Dusen M. Camer. n. 800.

— *Afr.* : M. Cameroon.

impellucidum (*C. M.*) *Par.*

Sigmatella impellucida C. M. in Malpighia, 1896, p. 518.

— *Am. merid.* : Guian. britann.

leptopunctatum (*C. M.*) *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1897, p. 266.

Sigmatella leptopunctata C. M. in sched.

l. Fr. ign. Rupic. — *Afr.* : Liberia (Monrovia).

leptosquarrosus (*C. M.*) *Par.*

Sigmatella leptosquarrosa C. M. in Hedwig. 1895, p. 129.

— *Am. merid.* : Brasil. or. (Goyaz).

leptostigmatum (*C. M.*) *Par.*

Sigmatella leptostigmata C. M. mss.

— *Pac.* : Nov. Guinea (Sorou).

micrangium (*C. M.*) *Par.*

Sigmatella micrangia C. M. in Dusen M. Camer. n. i.

— *Afr.* : M. Cameroon.

microthamnioides (*C. M.*) *Par.*

Sigmatella microthamnioides C. M. in Hedwig. 1897, p. 117.

— *Am. merid.* : Argentin. subtropic. (Chaco).

nanangium (*C. M.*) *Par.*

Sigmatella nanangia C. M. mss.

— *Pac.* : Nov. Guinea britann.

nossianum *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.*, p. 169.

l. — *Afr.* : Ins. Nossi Be.

Octodicerus (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 489.

Hypnum Octodicerus C. M. in Linn. 1875, p. 463.

l. Cortic. — *Afr.* : Niam-Niam.

opacifolium (*C. M.*) *Par.*

Sigmatella opacifolia C. M. mss.

— *Pac.* : Nov. Guinea (Andai).

perminutulum (C. M.) Par.

Sigmatella perminutula C. M. in *Dusen M. Camer.* n. 475.

— Afr. : M. Cameroon.

perminutum (C. M.) Broth. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1897, p. 267.

Sigmatella perminuta C. M. in *Dusen M. Camer.* n. 1030.

1. Rupic. — Afr. : M. Cameroon.

perplanicaule (C. M.) Broth. in *op. cit.* p. 26.

Hypnum perplanicaule C. M. in *Dusen M. Camer.* n. 704; *Par. Index*, p. 667.

Ster. Ad rup. in rival. — Afr. : M. Cameroon.

planulum Besch. *op. cit.* p. 168.

1. Cortic. — Afr. : Ins. Mayotte, Nossi Be.

planum (Brid.) Mitt. *M. austr. am.* p. 496.

Hypnum concavum Hook. in *Kth. Syn. pl. Æquin.* p. 63; *Brid. Bryol. univ.* II, p. 501; *C. M. Syn.* II, p. 261.

H. crassicollum Tayl. in *Lond. Journ. of bot.* 1847, p. 337; *C. M. op. cit.* p. 343.

H. planum Brid. *Sp. M.* II, p. 97 et *Bryol. univ.* II, p. 394; *C. M. op. cit.* p. 261.

Leskea Omalia cymbifolia Brid. *Bryol. univ.* II, p. 333.

L. subpinnata ej. *op. cit.* p. 287 p.p.

Stereodon planus Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1863, p. 157.

1. Lignic. et rupic. — Afr. : Niger (fid. Mitt.). *Am. sept.* : Florid., Panama, Antill. omn. *Am. merid.* : Orinoc., Guian., Amazon., And. Quitens. et Peruv., Brasil.

« var. acuminulatum (Hsch.) Par.

Hypnum planum Hsch. *Fl. Brasil.* I, p. 76.

H. planum β acuminulatum C. M. *Syn.* II, p. 265.

Taxithelium acuminulatum Jaeg. *Ad.* II, p. 489.

— *Am. merid.* : Amazon.

« var. distichum Besch. *Fl. bryol. Antill. fr.* p. 81.

— *Am. sept.* : Guadalup., Martinic.

« var. flavescens (C. M.) Par.

Hypnum planum var. flavescens C. M. *op. et l. cc.*

— *Am. merid.* : Ins. Trinitat.

polystictum (Hook.) Jaeg. *Ad.* II, p. 489.

Hypnum polystictum Hook. f. *Handb. of the N. Zeal. Fl.* p. 482.

Ster. Ad *Lichenes (Stictas)*. — Pac. : Nov. Zeland. sept.

pseudo-acuminulatum (C. M.) Par.

Sigmatella pseudo-acuminulata C. M. in *Bull. hb. Boissier*, 1897, p. 214.

Aquat. ? In silv. primaev. — *Am. sept.* : Guatemala.

Quelchii (C. M.) Par.

Sigmatella Quelchii C. M. in *Malpighia*, 1896, p. 519.

— *Am. merid.* : Guian. britann.

ramivagum (C. M.) Broth. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1897, p. 266.

Isopterygium ramivagum C. M. in *Dusen M. Camer.* n. 797; *Par. Index*, p. 740.

Ad ramul. — Afr. : M. Cameroon.

rotundatulum (*C. M.*) *Broth. in op. cit. p.* 265.

Sigmatella rotundatula C. M. in Dusen M. Camer. n. 703.

1. Ad rad. arbor. — *Afr.* : M. Cameroon.

Schweinfurthii (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II, p.* 489.

Hypnum Schweinfurthii C. M. in Linn. 1875, p. 462.

1. Terr. — *Afr.* : Niam-Niam.

scutellifolium *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc., p.* 170.

1. Terr. — *Afr.* : Madagascar, ins. Nossi Comba.

stigmopyxis (*C. M.*) *Par.*

Stigmatella stigmopyxis C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1897, p. 15.

1. — *Am. merid.* : And. Boliv.

subjulaceum *Besch. in sched.*

— *Am. sept.* : Guadalup.

subscabrellum (*C. M.*) *Par.*

Stigmatella subscabrella C. M. in sched.

Ster. — *As.* : Sumatra sept. occ.

tenuisetum (*Sull.*) *Mitt. Fl. Vit. p.* 397.

Hypnum tenuisetum Sull. in Proced. Am. Acad. III.

Trichosteleum tenuisetum Jaeg. Ad. II, p. 480.

— *Pac.* : Ins. Samoa.

trichochaete (*C. M.*) *Par.*

Stigmatella trichochaete C. M. in sched.

— *As.* : Ins. Andaman.

? variegatum (*Welw. et Duby*) *Jaeg. op. cit. p.* 489.

Hypnum ? variegatum W. et D. in Mém., Genève, 1871, p. 12, t. 4, f. 4.

2. Palud. — *Afr.* : Angola.

Zürnianum (*C. M. et Schlieph.*) *Par.*

Hypnum Zürnianum C. M. et Schlieph. in sched.

— *Pac.* : Ins. Auckland.

TAYLORIA Hook. in Journ. of Sc. and Arts, III, p. 144 (emend) (18 spec.).

Spec. omn. non indicatae sunt DISSODONTES ejusd. nom.

acuminata Hsch. -- *T. splachnoides*.

Boryana Mitt. — *Dissodon borbonicus*.

Cochambae C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1897, p. 11.

— *Am. merid.* : And. Boliv.

cuspidata Hartm. — *T. splachnoides var. angustifolia*.

Delavayi Besch. in Ann. Sc. nat. 1892, I, p. 59.

1. In silvis. — *As.* : Yunnan.

Jamesoni (Tayl.) C. M. Syn. I, p. 135 ; *Mitt. M. austr. am. p.* 249.

Brachymitrium Jamesoni Tayl. in Lond. Journ. of bot. 1846, p. 44 ; *Wils. in eod. op. p.* 448, t. XV A.

T. limbata Spr. in Journ. of the Linn. Soc. V, p. 47.

— *Am. merid.* : And. Quitens.

Kilimandscharica Broth. in Engler's Bot. Jahrb. 1897, p. 242.

2. Ad *Senecion. Johnstoni*. — *Afr.* : Kilima N'Djaro.

laciniata *Spr. in Journ. of the Linn. Soc.* V, p. 48; *Mitt. op. et l. cc.*
Cortic. — *Am. merid.* : And. Quitens.

limbata Spr. — T. Jamesoni.

lingulata Lindb. — *Dissodon splachnoides*.

Mandoni *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p. 11.

Brachymitrium Jamesoni W. P. Sch. in *Mandon Pl. Boliv.* n. 1644.

Ad arbor. — *Am. merid.* : And. Boliv.

Moritziana *C. M. Syn. I*, p. 134; *Mitt. op. cit.* p. 250.

Lignic. — *Am. sept.* : Costa Rica. *Am. merid.* : And. nov. Granat.,
Quitens. et Boliv.

« *var. carbonaria* *C. M. in Linn.* 1878-79, p. 463.

— *Am. merid.* : Venezuela.

obliqua Sendtn. — T. *splachnoides*.

obtusissima *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1895, p. 62. .

2. Ster. — *Pac.* : Tasman.

orbispathulata *C. M. in Dusen M. Camer.* n. 230.

— *Afr.* : M. Cameroon.

papulata *C. M. in Bot. Zeit.* 1868, n. 47, p. 48.

Lignic. — *Am. merid.* : Chile.

parvula *Phil. et Amann. in Rev. bryol.* 1889, p. 56.

2. Humic. in silv. — *Eur.* : Alp. Rhaet.

pichinchensis *C. M. Syn. II*, p. 549.

Weisia Jamesoni Tayl. in *Lond. Journ. of Bot.* 1847, p. 330.

— *Am. merid.* : M. Pichincha.

Raineriana de Not. — T. *splachnoides var. obtusa*.

Rudolphiana (*Bryol. germ.*) *Bryol. eur.* III (mon. p. 10), t. 287; *C. M. Syn. I*, p. 136 et II, p. 550; *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 362.

Eremodon Rudolphianus *Bryol. germ.* II, p. 176, t. 40.

Syn. et polyg. Ad *Acer.* et *Fagos* muscôs. — *Eur.* : Alp. Salisb., Austr.
super., Bavar., Carinth., Helvet.

serrata (*Hedw.*) *Bryol. eur.* III (mon. p. 6), t. 284; *C. M. Syn. I*, p. 133;
W. P. Sch. op. cit. p. 359.

Splachnum serratum *Hedw. Sp. M.* p. 53. t. 8; *Brid. Bryol. univ.* I,
p. 245.

Syn. et polyg. Ad terr. stercore vaccino conspurcatam. — *Eur.* : In
silv. *Acer.* reg. subalp. per tot. Alp. zon. intermed; deest in Bri-
tann. et in Scand. *Am. sept.* : Terr. nov., Oregon, Columb. brit.,
Washington, Vancouver, Alaska, M. Calif.

Ews. : Mac. Canad. M. n. 140.

Rab. *Bryoth. eur.* n. 612.

« *var. flagellaris* (*Brid.*) *Bryol. eur. l. c.* t. 285; *C. M. op. et l. cc.*

Splachnum flagellare *Brid. op. cit.* p. 247.

Spl. helveticum *Schleich. Centr. II*, n. 9.

Spl. serratum *Schwaegr. Suppl. I, I*, p. 49 p.p.

Spl. tenue var. flagellare *Roehl. Deutsch. Fl. III*, p. 43.

In humid. valde umbrosis. — *Eur.* : Cum typ. *Am. sept.* : Cum typ.;
Groenland.

var. tenue *Bryol. eur.* — T. *tenue*.

spathulata (*Hook. f. et Wils.*) *C. M. Syn. I*, p. 134.

Eremodon spathulatus H. f. et W. in Lond. Journ. of bot. 1846, p. 448, t. XV B.

— *Am. merid.* : Absque loco.

splachnoides (*Schleich.*) *Hook. in Journ. of Sc. and Arts, III*, p. 144 et *M. ex. i.* 173 ; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 266 ; *Bryol. eur. III* (*mon.* p. 8), t. 236 ; *C. M. Syn. I*, p. 136 ; *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 361.

Hookeria splachnoides Schleich. in Brid. l. c. et Schwaeagr. Suppl. I, II, p. 340, t. 109.

T. acuminata Hsch. in Fl., 1826, I, p. 78 (1).

T. obliqua Sendtn. in sched.

Syn. et polyg. Lignic. et ad terr. humidiusc. substant. animal. imbibit.

— *Eur.* : Reg. subalp. zon. intermed. et sept. : deest in Britann.

Am. sept. : Gaspesia, Nevada, Columb. brit., *M. Rupestr.*, *M. Humboldt.*

Ews. : *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 47.

« *var. angustifolia Bryol. eur. l. c.*

T. cuspidata Hartm. Fl. Skand.

T. splachnoides var. apiculata ej. postea.

T. splachnoides var. cuspidata C. M. l. c.

— *Eur.* : Alp. Norveg.

var. apiculata Hartm. { — *T. splachnoides var. angustifolia.*
var. cuspidata C. M. }

« *var. obtusa Bryol. eur. et C. M. ll. cc.*

Raineria splachnoides de Not. Syll. M. p. 275.

T. Raineriana ej. Epil. p. 472.

— *Eur.* : Ad limit. super. silvar.

tenuis (*Dicks.*) *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 360.

Grimmia splachnoides Sm. Fl. brit. III, p. 1197.

Splachnum attenuatum Brid. Bryol. univ. I, p. 248.

Spl. lingulatum Hoffm. Fl. Germ. p. 23, n. 4.

Spl. longicollum Dicks. Fasc. Pl. crypt. IV, t. 10, f. 9.

Spl. ovatum Schleich. in sched.

Spl. purpureum With. Arrang. p. 794, t. 18, f. 9.

Spl. serratum Schwaeagr. Suppl. I, I, p. 49 pp.

Spl. tenue Dicks. op. cit. II, p. 2.

T. serrata ♂ *tenuis Bryol. eur. l. c.* ; *C. M. op. cit.* p. 133.

Syn. et polyg. Ad terr. humid. praepr. turfos. — *Eur.* : Scot., Scan-

din., et per tot. Alp. jugum. *Am. sept.* : Groenland, Nov. Scotia,

New Brunswick, Gaspesia, Montana, Vermont.

Ews. : *Mac. Canad. M. n.* 141.

Uleana C. M. in Hedwig. 1895, p. 126.

2. *Cortic.* — *Am. merid.* : Brasil. or. (Goÿaz.).

TEICHODONTIUM *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p. 119 (1 spec.).

Rusbyanum C. M. in op. et l. cc.

Macromitrium Rusbyanum Dna E. G. Britt. in Bull. Torr. bot. Club,
Decembr. 1896.

— *Am. merid.* : And. Boliv.

TETRACMIS *Brid. Bryol. univ. I*, p. 129 *int. syn.* (= **TETRAPHIS**).

(1) Cf. *Lindb. in Rev. bryol.* 1884, pp. 17-18 et *Aman op. cit.* 1889, p. 56.

TETRACOCINODON (I) Rob. Br. in Trans. of the N. Zeal. Inst. 1896, pp. 551-553 (1 spec.).

Hectori *ej. in op. et l. cc.*

Ad rup. calcar. — *Pac.* : Nov. Zeland.

TETRAPHIS Hedw. Fund. M. II, p. 87, t. 7, f. 32 (2 spec.).

Browniana Brid. — Tetrodontium.

cylindrica Voit. — *T. pellucida*.

geniculata *Girgens. mss.* ; *Milde in Bot. Zeit.* 1865, p. 155 ; *W. P. Sch. Bryol. eur. Suppl. Tetraxis, p. I, t. I.*

Georgia geniculata *Lindb. Contrib. ad fl. crypt. As. bor. or.* 1872, p. 239.

Lignic. — *As.* : Japon., Saghalien, Amour. *Am. sept.* : Terr. nov. ?

Idaho, Oregon, Columb. brit., Washington, Vancouver, Sitka.

Ews. : Mac. Canad. M. n. 442.

oblonga Turn. — *T. pellucida*.

ovata Funk. — Tetrodontium Brownianum.

pellucida (L.) *Hedw. Sp. M. p. 43, t. 7, f. I a-f* ; *Brid. Bryol. univ. I, p. 134* ; *Bryol. eur. II, t. 196.*

Bryum diaphanum *Web. Spic. Fl. Goett. p. 190.*

Br. pellucidum *Abbot Fl. Bedf. p. 231.*

Georgia Mnemosyna Ehrh. Hann. Mag. 1780, p. 931 ; *C. M. Syn. I, p. 182.*

G. pellucida *Rab. Deutsch. Kryptfl. II, III, p. 231, n. 6470.*

Mnium pellucidum *L. Sp. pl. p. 1574.*

Mn. Serpylli foliis tenuibus pellucidis *Dill. Hist. M. p. 232, t. 31, f. 2 (pd. C. M.).*

T. cylindrica *Voit. M. Herbip. p. 17, n. 1.*

T. oblonga *Turn. Musc. hibern. p. 12.*

1. Lignic., rupic. et ad terr. turfos. in silv. — *Eur.* : E reg. campestr. usq. in alp. *As.* : Ienissei, Obi, Caucas. occ. et centr. *Am. sept.* : Labrador, Athabasca, Saskatchewan, Vancouver, Canad. tot., Terr. nov., ins. Miquel., reg. bor., or., centr. et occ.

Ews. : Drumm. M. bor. am. I ed. n. 31 et II ed. n. 26.

Mac. Canad. M. n. 136.

Rab. Bryoth. eur. n. 457.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 161.

« *var. obtusifolia* *Kindb. in Hedw. 1896, p. 66 (nom.).*

— *Am. sept.* : Washington.

repanda Funk. — Tetrodontium.

rigida Hedw. f. — Tetrodontium Brownianum.

TETRAPLODON Bryol. eur. III (8 spec.).

angustatus (L. f.) *Bryol. eur. III (mon. p. 4), t. 228* ; *C. M. Syn. I, p. 130.*

Pycnophycium angustatum *Rehb. Ic. crypt.*

Splachnum angustatum *L. f. Desc. meth. M. p. 33* ; *Brid. Bryol. univ. I, p. 248.*

Spl. setaceum *Mich. Fl. Am. bor. II, p. 788* ; *Brid. op. cit. p. 250.*

- l. In animal. carnivor. excrement. et murium cadav. — *Eur.* : Rar. in reg. subalp. tract. Alp., copiose in reg. silvat. et turf. Lapon., Scand., Scotiae, Sudet. *Am. sept.* : Vulgatiss. in reg. arctic. et sept. ; Terr. nov., M. Alb. et Adirondack, lac. Super.
- Ess.* : Drumm. M. bor. am. I ed. n. 42 (*Splachnum*).
 Mac. Canad. M. n. 142.
 Rab. Bryoth. eur. n. 1267.
 Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 228.
- « *var. Anzei de Not. Epil.*
 Ad *Larices*. — *Eur.* : Ital. super.
- « *var. latifolius Lindb. et Arn. M. As. bor.* 1890, II, p. 61.
 — *As.* : *Ienissei* infer.
- australis Sull. et Lesq. M. bor. am. I ed. n.* 151 ; *Sull. M. of U. St. p.* 53, t. 4 et *l.c. M. p.* 97, t. 58 ; *Lesq. et Jam. Man. p.* 192.
Spl. setaceum H. f. et W. in Drumm. M. bor. am. II ed. n. 27.
- l. In palud. et ad sterc. mulorum. — *Am. sept.* : Nov. Scotia ; a New Jersey ad Florid.
- Ess.* : Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 227.
- Brewerianus de Not.* — *T. mnioides var. Brewerianus.*
bryoides Lindb. — *T. mnioides.*
- fuegianus Besch. in Bull. Soc. bot. Fr.* 1895, p. 64 et in *Miss. sc. Cap Horn, V, Bot. p.* 281, t. 4, f. 14.
 l. — *Am. merid.* : Patagon. austr., terr. Magell.
- mnioides (L. f.) Bryol. eur. III (mon. p.)* 5, t. 289 ; *C. M. Syn. I, p.* 130.
Phascum mnioides L. f. Meth. M. p. 6.
Ph. pedunculatum L. Syst. veg. p. 944.
Splachnum arcticum R. Br. Fl. ins. Melville, p. 301.
Spl. bryoides Zoega Fl. Island p. 239 ?
Spl. exsertum R. Br. l. c.
Spl. mnioides Hedw. M. frond. II, p. 35, t. II ; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 240.
Spl. propinquum R. Br. l. c.
T. bryoides Lindb. M. Scand. p. 19.
- l. In Alp. reg. silvat. et turfosis, nec non in sterc. animal. — *Eur.* : Spitzberg, ins. Ursor., Scand., Scot., Angl., Hibern., Alp. Salisb., Helvet. ; Sudet., Belg. *As.* : Kamschatka, penins. Tchutschica, *Ienissei* inf., Japon., Alp. Yunnan, Sikkim. *Am. sept.* : Groenland, fret. Smith, Labrador, Terr. nov., ins. Miquelon ; a New Brunswick usq. ad m. Behring ; Columb. brit., M. Rupestr., Washington, Vancouver, Sitka, M. Adiroudack, Alb. et Catskill.
- Ess.* : Drumm. M. bor. am. I ed. n. 40 et 41 (*Splachnum*).
 Mac. Canad. M. n. 143.
 Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 229.
- « *var. Adamsianus (Hsch.) Bryol. eur. et C. M. II. cc.*
Splachnum Adamsianum Hsch. in Hor. phys. Berol. p. 58, t. 12 ; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 250.
Spl. paradoxum Adamsianum R. Br. l. c.
 Ut typ. — *As.* : Arctic. *Am. sept.* : Arctic.
- « *var. Brewerianus (Hedw.) Bryol. eur. et C. M. II. cc.*
Bryum ampullaceum, foliis et ampullis angustioribus Dill. Hist. M. p. 345, t. 44, f. 5.
Br. canescens Vill. Pl. Dauph. III, p. 883 ?
Splachnum Brewerianum Hedw. M. frond. p. 105, t. 38 ; *Brid. Bryol. univ. I, p.* 251.

Spl. canescens P. B. *Prodr.* p. 88 ?

Spl. fastigiatum Dicks. *Fasc. Pl. crypt. III*, p. 2.

Spl. mnioides β majus H. et T. *Muscol. brit.* p. 20.

T. Brewerianus de Not. *Epil.* p. 466.

Locis humidior. — *Eur.* : Ubi typ. *Am. sept.* : Copiose in arctic.

« *var. cavifolius* W. P. Sch. *Syn. I ed.* p. 304 et *II ed.* p. 365.

Splachnum urceolatum Hedw. *M. frond. II*, p. 39, t. 13; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 242 p.p.

Ut typ. — *Eur.* : Scandin. *As.* : Arctic. *Am. sept.* : Arctic.

Mülleri Arn. et Lindb. — *Krauseella tchutschica*.

pallidus Hagen in *Det Kong. Norske Vid. Selsk. Skrift.* 1893, p. 75.

— *Eur.* : Scandin.

tasmanicus Hpe. in *Linn.* 1876, p. 302; *Weymouth in Pap. and Proceed. of the roy. Soc. of Tasman.* 1894-95, p. 206-207 (*descript. locupletior*).

Splachnum Gunnii (*fid. Mitt.*) (1).

— *Pac.* : Tasman.

tchutschicus C. M. in *Bot. Centralbl.* 1883, n. 2-4.

1. — *As.* : Penins. *Tchuschica*, perrar.

tchutschicus Lindb. — *Krauseella*.

urceolatus *Bryol. eur. III* (*mon.* p. 7), t. 290; *C. M. Syn. I*, p. 131.

1. *Locis gramin. apric. ventis verberat.* — *Eur.* : Summ. Alp. Helvet., Bavar., Carinth., Stir., Salisburg.; deest in Scandin. et in Britann. *As.* : Sikkim, Caucas. *Am. sept.* : Labrador, summ. M. Rupestr., fret. Kotzebue, mar. Behring, Colorado.

Ews. : Drumm. M. bor. am. I ed. n. 38 (*Splachnum*).

Rab. Bryoth. eur. n. 65 b.

Wormskioldii Lindb. — *Splachnum*.

TETRAPTERUM Hpe. in litt. ad C. M. *Syn. I*, p. 29 (1 spec.).

australe Hpe. — *T. capense var. cylindricum*.

capense Hpe. *mss.*; *Jaeg. M. Cleist.* p. 26.

Phascum tetragonum Harv. in *Hook. bot. Misc. I*, p. 124, t. 31; *C. M. l. c. et II*, p. 521.

2. — *Afr.* : C. B. Sp.

Ews. : Rehm. M. Afr. austr. n. 76.

« *var. cylindricum* (Tayl.) Par.

Astomum cylindricum Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 70.

Phascum cylindricum Tayl. in *Lond. Journ. of bot.* 1846, p. 42.

Ph. tetragonum var. cylindricum C. M. l. c.

T. australe Hpe. in *Linn.* 1853, p. 489.

T. cylindricum *Jaeg. M. Cleist.* p. 21.

— *Pac.* : Austral. or., Tasman.

cylindricum *Jaeg.* — *T. capense var. cylindricum*.

Tetrastichium Mitt. *M. austr. am.* p. 359 (*sect. LEPIDOPILI*).

(1) « *Tetraplodon tasmanicus* a *Splachno Gunnii* foliis integerrimis jam recedit ! » Geh. in *Rev. bryol.* 1897, p. 70.

TETRODONTIUM Schwaegr. Suppl. II, p. 102 (2 spec.).

Brownianum (Dicks.) Schwaegr. Suppl. II, p. 102, t. 128; Bryol. eur. II (mon. p. 4), t. 197.

Bryum Brownianum Dicks. Fasc. Pl. crypt. IV, p. 7, t. 10, f. 16.

Georgia tetrodontia C. M. Syn. I, p. 181.

Grimmia Browniana Engl. Bot. t. 1422.

Orthotrichum Brownianum Sm. Fl. brit. III, p. 1269.

Tetraphis Browniana Brid. Bryol. univ. I, p. 133.

T. ovata Funk in Hoppe Deutsch. Taschb. 1802, p. 41; Brid. op. cit. pp. 131 et 762.

T. rigida Hedw. f. Obs. bot. Fasc. I, p. 7, t. 2.

Tetrodontium ovatum Schwaegr. op. cit. p. 101.

T. Brownianum β rigidum Jur. Laubm. Oesterr. Ung. p. 222.

T. varium $\left\{ \begin{array}{l} \alpha \text{ foliatum} \\ \beta \text{ frondiferum} \end{array} \right\}$ Lindb. in Oefv. Vet. Ak. Foerh. 1863, p. 414, n. 60 et p. 415.

1. Ad rup. quartz. madid., praepr. ad pariet. vertical. vel terram speculant. — Eur.: Britann., Scand., Sudet., Bohem., Harz, Thuring., Voges., Pyren.

Ews.: Rab. Bryoth. eur. n. 657.

var. repandum Hpe. — T. repandum.

var. rigidum Jur. — T. Brownianum.

ovatum Schw. — T. Brownianum.

repandum (Funk). Schwaegr. et Bryol. eur. II. cc.

Georgia Browniana β repanda Lindb. in Notiz... 1867, p. 153.

G. repanda C. M. Syn. I, p. 181.

Tetraphis repanda Funk in Sturm Fl. germ. crypt. II, fasc. 17; Brid. Bryol. univ. I, p. 132.

Tetrodontium Brownianum var. repandum Hpe. in Flora 1837, I, p. 280.

T. varium γ flagelliferum Lindb. in Oefv. Vet. Ak. Foerh. 1863, p. 415.

1. Ad saxa aren. vel granit. humida. — Eur.: Siles., Sudet., Beskides, Tatra, Salisb., Stir., Helvet., Hercyn., Arvern., Pyren. As.: Caucas. centr. Am. sept.: Perrar.: M. Alb.

varium $\left\{ \begin{array}{l} \text{var. flagelliferum} \\ \text{var. foliatum} \\ \text{var. frondiferum} \end{array} \right\}$ Lindb. $\left\{ \begin{array}{l} \text{— T. repandum.} \\ \text{— T. Brownianum.} \end{array} \right.$

THAMNIELIA Besch. Fl. bryol. Nov. Caled. p. 239

? Arbuscula Besch. — Camptochaete.

divulsa $\left\{ \begin{array}{l} \text{porotrichoides} \end{array} \right\}$ Besch. — Lembophyllum.

? pulvinata Besch. — Camptochaete.

vaga Besch. — Lembophyllum (1).

THAMNIOPSIS Mitt. M. austr. am. p. 365 (subsect. HOOKERIÆ); C. M. in Linn. 1878-79, p. 408 (sect. POROTRICH), in Rehm. M. Afr. austr. gen. proprium.

(1) In Enum. Kindb. nom. nuda:

Th. brisbanica C. M.

Leichhardtii Hpe. et C. M. (an Ptychomnion Leichhardt?).

Schlosseri C. M. (an Rigodium Schlosseri?).

Tome Ll.

20

THAMNIUM Bryol. eur. V (39 spec.).

Spec. omn. non indicatae sunt POROTRICHAE ejusd. nom.

africanum (Welw. et Duby) Jaeg. Ad. II, p. 216.

Hypnum africanum W. et D. in Mém.... Genève, 1871, p. 12, t. 3, f. 4.

Ster. Ad arbor. — Afr. : Ins. S. Thom., Angola.

alleghaniense (C. M.) Bryol. eur. V (mon. p. 4); Lesq. et Jam. Man. p. 362.

Hypnum alleghaniense C. M. Syn. II, p. 502; Sull. Ic. M. p. 161, t. 103.

H. neckeroides H. f. et W. in Drumm. M. bor. am. II ed. n. 119.

l. et syn. Ad saxa irror. — Am. sept. : Nov. Scot., Ottawa, Ontario, Pensylv., Ohio, Missouri, Arkansas.

Eas. : Mac. Canad. M. n. 302.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 422.

alopecurum (L.) Bryol. eur. l. c. t. 518; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 688.

Hypnum alopecurum L. Sp. pl. p. 1594; Brid. Bryol. univ. II, p. 444; C. M. Syn. II, p. 501.

H. Arbuscula Brid. M. Rec. II, II, p. 96.

H. dendroides, obscurius, setis et capsulis brevioribus subnutantibus Dill. H. M. p. 315, t. 41, f. 49.

H. neckeroides Mac. Canad. M. n. 445.

Isothecium alopecurum Spr. M. Pyren. n. 82 et in Ann. and Mag. nat. hist. 1849.

Porotrichum alopecurum Mitt. M. austr. am. p. 467.

2. Ad spelunc. pariet. humid., terr. et rup. umbros. tam quartz. quam calcar. — Eur. : Reg. campestr. et mont. totius, arctic. except. As. : Japon., Himalaya sept. occid., Pers., Caucas. Afr. : Septentr., ins. Azor., Canar., Madeir. Am. sept. : Columb. brit.

Eas. : Faurie, Pl. Jap. n. 304, 504.

Mandon, Pl. Madeir. n. 42 bis.

Rab. Bryoth. eur. n. 292, 902 a, b.

var. *elongatum* Husn. — Th. alopecurum var. protensum.

« var. *Lemani* Schnetzler in Husn. Muscol. gall. p. 348 et in Bot. Centralbl. n. 1885, n. 37 et 1886, n. 7.

Submers.

— Eur. : Lac. Lemán.

var. *pendulum* Mdo. — Th. alopecurum var. protensum.

« var. *protensum* Turn. Muscol. Hibern. p. 163.

Th. alopecurum var. *elongatum* Husn. Muscol. gall. p. 348.

Th. alopecurum β *pendulum* Mdo. Bayer. Laubm. p. 221.

Ad cataractas. — Eur. : Passim.

andinum W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n. 1712.

— Am. merid. : And. Boliv.

angustifolium Holt in Journ. of bot. 1886, p. 65.

Ster. In calcar. — Eur. : Anglia (Derbyshire).

arbusculans (C. M.) Jaeg. Ad. II, p. 216.

Hypnum arbusculans C. M. in Linn., 1874, p. 618.

2.

— Am. sept. : Chile.

arcuans (Mitt.) Jaeg. Ad. II, p. 215.

Neckera arcuans Mitt. M. Ind. or. p. 123.

1.

— As. : Sikkim, M. Neilgherr.

- Bigelowii (*Jaeg.*) *Ad. II*, p. 731; *Lesq. et Jam. Man.* p. 362.
 Eurhynchium Bigelowii *Jaeg. op. cit.* p. 418.
 Hypnum Bigelowii *Sull. in Pacif. R. B. IV*, p. 189, t. 9.
 2. — *Am. sept.*: Vancouver, Columb. brit., Oregon,
 M. Calif.
Exs.: Mac. Canad. M. n. 303 (*Hypnum*).
 complanatum *W. P. Sch. in Breutel M. Capens.*
 — *Afr.*: C. B. Sp.
 confertum (*Mitt.*) *Par.*
 Porotrichum confertum *Mitt. in Voy. H. M. S. Challenger, III*, p. 81.
 Ster. Ad arbor. — *Am. merid.*: Ins. Juan Fernandez.
 decolorans (*Welw. et Duby.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 216.
 Hypnum decolorans *W. et D. in Mém.... Genève*, 1871, t. 3.
 Speluncie. — *Afr.*: Angola.
 decumbens *Besch. in Bull. Soc. bot. Fr.* 1885, p. 67 et in *Miss. sc. Cap*
Horn, V, Bot. p. 294, t. 5, f. 18.
 Ster. — *Am. merid.*: Terr. Magellan.
 Duthiei *C. M. in sched.*
 Ster. — *As.*: Himalaya sept. occid.
 efflagellare *Ångstr. in Oefv.* 1872, n. 4, p. 13 (*sub. Th. flagellare*: cf.
err. in op. cit. 1873, n. 5, p. 151).
 2. Lignic. — *Pac.*: Austral. or. (Nov. Vales.).
 fluviaticum *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 787.
 — *Afr.*: M. Cameroon.
 Hildebrandti (*C. M.*) *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.*, p. 135.
 Hypnum Hildebrandti *C. M. in Linn.* 1876, p. 287.
 Ad saxa irror. — *Afr.*: Kilima N'Djaro, Usambara, ins. Anjouan,
 Mayotte, Mascaren.
 latifolium *Bryol. jav. II*, p. 69, t. 188.
 — *As.*: Sumatra.
 Leibergii (*Dna E. G. Britton*) *Ren. et Card. M. Am. sept.* p. 55.
 Hypnum Leibergii *Dna E. G. Br. in Bull. Torr. bot. Club*, 1889, p. 111.
 2. Ad Quarzit. — *Am. sept.*: Idaho, Washington.
 leptopteris *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 239.
 — *Afr.*: M. Cameroon.
 lombrophyllaceum *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p. 150.
 — *Am. merid.*: And. Boliv.
 micro-alopecurum *Kindb. in Rev. bryol.* 1895, p. 81.
 Ster. — *Am. sept.*: Oregon.
 Mœnkemeyeri (*C. M.*) *Par.*
 Hypnum Mœnkemeyeri *C. M. in Flora*, 1886, p. 517.
 Ster. — *Afr.*: Ins. Fernando Po.
 Molleri (*C. M.*) *Par.*
 Hypnum Molleri *C. M. in Fl.* 1886, p. 284.
 Ster. Terr. — *Afr.*: M. Cameroon, ins. S. Thom.

neckeroides (*Hook.*) *Bryol. eur.* V (*mon.* p. 4).

Hypnum Neckera *Schwaegr. Suppl. III, II, II*, t. 288.

H. neckeroides *Hook. M. ex. t.* 58; *C. M. Syn. II*, p. 502.

Isothecium neckeroides *Brid. Bryol. univ. II*, p. 373.

2. — *Am. sept.*: Columb. brit., Washington (1).

Am. merid.: Chile. *Pac.*: Nov. Zeland.

Eas.: Lechler, Pl. Chil. n. 631.

obtusatum (*Lindb. et Arn.*) *Par.*

Porotrichum obtusatum *L. et A. M. As. bor.* 1890, *II*, p. 158.

Ster. Ad arbor. — *As.*: lenissei med.

pandum (*Hook. f. et Wils.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 216.

Isothecium pandum *H. f. et W. Fl. of the N. Zeal.*, t. 89, f. I.

Arbor. et rupic. — *Pac.*: Nov. Zeland. bor. et med., Austral. or. (Queensland, Nov. Vales.).

parvulum (*Mitt.*) *Jaeg. op. cit. II*, p. 215.

Neckera parvula *Mitt. M. Ind. or.* p. 123.

Ster. — *As.*: M. Neilgherr.

perpusillum *C. M. in Rev. bryol.* 1877, p. 43 (*nom.*).

— *Pac.*: Austral. or. (Nov. Vales.).

planissimum *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 20.

— *Afr.*: M. Cameroon.

plicatum *Sande Lac. in Miq. Aus. bot. Lugdun. Batav. II*, p. 299.

Porotrichum plicatum *Mitt. in Trans. of the Linn. Soc.* 1891, p. 175.

— *As.*: Japon.

profusum *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 224 a.

— *Afr.*: M. Cameroon.

pumilum (*Hook. f. et Wils.*) *Par.*

Isothecium pumilum *H. f. et W. Fl. Tasman. II*, p. 206, t. 175, f. 7.

Microthamnium pumilum *Jaeg. Ad. II*, p. 492.

Neckera rivalis *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 89.

2. *Rupic.* — *Pac.*: Austral. or. (Nov. Vales.), Tasman.

Sande *Besch. Fl. bryol. Japon*, p. 381.

Isothecium subseriatum *Lindb. in Act. Soc. sc. Fenn.* 1872, p. 231.

Neckera subseriata *Dz. et Mk. in Herb. Mus. Lugd. Batav.*

Porotrichum subseriatum *Mitt. in Trans. of the Linn. Soc.* 1891, p. 175.

Thamnium Yokohamae? *C. M. in hb. Sb.*

Th. subseriatum *ej. in Journ. of the Linn. Soc.* 1865, p. 155; *Sande Lac. in Prolusio Fl. Jap.*

1. — *As.*: China or. (Buffalo Bay), Japon.

Eas.: Faurie Pl. Japon. n. 45, 68, 82, 215.

Savatier Pl. Japon. n. 689.

scariosum *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1897, p. 256.

2. — *Afr.*: Orient. german.

Schmidii (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 215.

Hypnum alopecurum *Mont. in Perrottet M. Neilgh.*

H. Schmidii *C. M. in Bot. Zeit.* 1854, p. 574.

Neckera Schmidii *Mitt. M. Ind. or.* p. 123.

2. — *As.*: M. Neilgherr.

(1) *Sec. Ren. et Card. in Obs.* 1894, *Th. Leibergii.*

sérpenticaulé *C. M.* in *Dusen M. Camer. n.* 102.

— *Afr.* : M. Cameroon.

subfasciculatum *C. M.* in *Ule Bryoth. brasil. n.* 182.

Ster. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

subseriatum Mitt. — Th. Sandei.

subserratum (*Hook.*) *Besch. Fl. bryol. Japon, p.* 382.

Hypnum subserratum C. M. Syn. II, p. 228.

Neckera subseriata Hook. Ic. pl. rar. t. I, f. 7.

N. subserrata ej. in Lond. Journ. of Bot. 1840, II, p. 13; Mitt. *M. Ind. or. p.* 122.

Rupic. — *As.* : Nepal., Simla, Sikkim, Himalaya sept. occid.

tenerascens *Burch. in Pap. and Proceed. of the roy. Soc. of Tasman. 1893, p.* 204 (*nom.*).

— *Pac.* : Tasman.

thyrsodes *C. M. in Nuov. giorn. bot. ital. 1897, p.* 149.

Th. andinum *W. P. Sch. ?*

2? — *Am. merid.* : And. Boliv.

Yokohamae C. M. — Th. Sandaei?

THEDENIA Bryol. eur. V (1 spec.).

suecica *Bryol. eur. l. c. t.* 454; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 591 (1).

Hypnum suecicum Hartm. Skand. Fl. VI ed. p. 358.

Pylaisia suecica Lindb. Man. M. I, p. 70.

Stereodon suecicus ej. M. Scand. p. 38.

1. — *Eur.* : Suec., Norveg.

« *var. compacta (Lindb.) Jaeg. Ad. II, p.* 737.

Pylaisia suecica var. compacta Lindb. op. et l. cc.

Rupic. — *Eur.* : Lappon.

THELIA Sull. Ic. M. et M. of U. St. (5 spec.).

asprella (*Schwaegr.*) *Sull. Ic. M. p.* 129, t. 81 et *M. of U. St. p.* 60; *Lesq. et Jam. Man. p.* 299.

Brachythecium asprellum Jaeg. Ad. II, p. 398.

Hypnum asprellum Schwaegr. Suppl. I, II, p. 246; *Brid. Bryol. univ. II, p.* 480.

H. hirtellum β furcatum C. M. Syn. II, p. 469.

H. pseudo-plumosum ej. op. cit. p. 352 p.p.

Leskea asprella Bryol. eur. V (mon. p. 2).

2. Ad rad. arbor. — *Am. sept.* : Lac. Erie, reg. sept., centr. et occ. ; Kansas.

Ess. : Drumm. *M. bor. am. II ed. n.* 129.

Sull. et Lesq. *M. bor. am. II ed. n.* 371.

compacta *Kindb. in Ottawa Nat. IV, p.* 62 et in *Mac. Cat. p.* 166.

Th. hirtellum *Mac. Canad. M. n.* 248.

2. Ad Acer. — *Am. sept.* : New Brunswick, Ontario.

(1) Cf. Philib. in *Rev. bryol.* 1889, p. 60.

hirtella (*Hedw.*) *Sull. Ic. M.* p. 128, t. 80 et *M. of U. St.* p. 60; *Lesq. et Jam. Man.* p. 299.

Hypnum hirtellum *C. M. Syn. II*, p. 468.

Leptohymenium hirtellum *Schwaegr. Suppl. IV in exc. ad t.* 322.

Pterigynandrum hirtellum *Hedw. Sp. M.* p. 89, t. 18, f. 2-6; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 188.

Pterogonium hirtellum *Schwaegr. Suppl. I, I*, p. 108.

2. *Cortic.* — *Am. sept.* : Ontario, reg. sept., centr., or. et merid.

Ews. : Drumm. *M. bor. am.* I ed. n. 79 et II ed. p. 90 (*Pterogonium*).

Sull. et Lesq. M. bor. am. I ed. n. 247 et II ed. n. 370.

hirtella *Mac.* — *Th. compacta*.

Lescurii *Sull. Ic. M.* p. 130, t. 82 et *M. of U. St.* p. 60; *Lesq. et Jam. op. et l. cc.*

Arenic., rar. ad arbor. — *Am. sept.* : Reg. centr., or. et merid.

Ews. : *Sull. et Lesq. M. bor. am.* I ed. n. 249 et II ed. n. 372.

robusta *Duby in Flora*, 1875 et *Choix de M. ex.* 1875, p. 10, t. 1, f. 1; *Lesq. et Jam. op. et l. cc.*

— *Am. sept.* : Florida.

Thelidium *C. M. in Linn.* 1875, p. 466 (sect. *HYPERN* sensu Müller. = *TRICHOSTEUM*, postea gen. propr.).

Theliphyllum *C. M. Syn. II*, p. 408 (sect. *HYPERN* sensu Müller.).

THIEMEA *C. M. in Bot. Centralbl.* 1881, n. 37 (1 spec.).

Hampeana *C. M. in op. et l. cc.*

Funaria saxicola *Hpe. in Jaeg. Ad. II*, p. 697.

1 ? — *As.* : Birman., Pegu.

Thuidiella *W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 91 (subgen. *THUIDI*).

THUIDIUM *Bryol. eur.* V (244 spec.).

abietinum (*L.*) *Bryol. eur.* V (mon. p. 9), t. 485; *W. P. Sch. Syn. II*, p. 615.

Hypnum abietinum *L. Sp. pl.* 1591; *C. M. Syn. II*, p. 482.

H. lutescens, alis subulatis tenacibus *Dill. Hist. M.* p. 280, t. 35, f. 17.

H. Stereodon abietinus *Brid. Bryol. univ. II*, p. 573.

2. In ericet. sicc. et abiegn. arenos. — *Eur.* : Vulgatiss., rar. fructif.; Spitzberg. *As.* : Amour, penins. Tchutschica, Ienissei, Obi, Taimyr, Cauc., Kashmir. *Am. sept.* : Groenland, Terr. nov., New Brunswick, Nova Scot., Ottawa, Ontario, *M. Rupestr.*, Columb. brit., Athabasca, reg. sept.

Ews. : Drumm. *M. bor. am.* ed. n. 216 (*Hypnum*).

Mac. Canad. M. n. 273.

Rab. Bryoth. eur. n. 770 et b.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 413 (*Hypnum*).

aculeo-serratum *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1893, I, p. 121 et *M. Masc. Mad.* n. 231.

2. *Ster.* — *Afr.* : Madagascar.

acuminatum *Mitt. M. austr. am.* p. 579.

Hypnum pseudo-recognitum *Hpe. in Enum. M. Brasil.* p. 85 et in *Fl.* 1881.

Thuidium pseudo-recognitum *Broth. in Bihang till K. Sv. Vet. Akad. Handl.* 1895, n. 3.

Ad rup. humid. et rad. arb. — *Am. sept.* : Jamaic. *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

aequatoriale *Mitt. in Spr. M. Amaz. et And. n.* 1471.

Hypnum delicatulum *Hsch. Fl. Brasil.*

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

aequinoctiale *Mitt. in sched.*

Hypnum tamariscinum *Hsch. Fl. Brasil.*

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

aestivum *Aust.* — *Th. scitum var. aestivale.*

afro-capillatum *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1897, p. 284.

1. — *Afr.* : Regio lacustr.

Alleni *Aust. in Bull. Torr. bot. Club, VII,* p. 16.

Hypnum Alleni *Lesq. et Jam. Man.* p. 327.

Ster. Paludic. — *Am. sept.* : Connecticut.

amblyostomum (*C. M.*) *Par.*

Hypnum amblyostomum *C. M. in Linn.* 1880-83, p. 483.

1. Cortic. — *Am. merid.* : Argentin. Buenos-Ayr.

« *var. attenuatifolium (C. M.) Par.*

Hypnum amblyostomum *var. attenuatifolium C. M. in op. cit.* p. 485.

Ut et ubi typ.

« *var. paludicolum (C. M.) Par.*

Hypnum amblyostomum *var. paludicolum C. M. in op. cit.* p. 484.

Lignic. in paludos. — *Am. merid.* : Ubi typ.

amblystegioides *C. M. in Rev. bryol.* 1876, p. 4 (*nom.*).

Th. furfurosum (fid. Mitt.).

— *Pac.* : Austral. or. (Nov. Vales.).

angolense *Welw. et Duby in Mémoires...* Genève, 1871, p. 17, t. 5, f. 4.

1. Cortic. in silv. — *Afr.* : Angola.

angustifolium *Jaeg.* — *Pseudo-Leskea.*

angustifrons (*C. M.*) *Par.*

Tamariscella angustifrons *C. M. in sched.*

Ster.

— *As.* : Himalaya sept. occid.

Antillarum *Besch. Fl. bryol. Antill. fr.* p. 70.

H. tamariscinum ♂ delicatulum *Brid. Bryol. univ. II,* p. 441 ?

H. tamariscinum ζ tenerimum *ej. op. cit.* p. 443 ?

2.

— *Am. sept.* : Costa Rica, Antill. gall.

Araucariae *C. M. in Ule Bryoth. brasil. n.* 191.

Terr. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Arzobispae (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II,* p. 319.

Hypnum Arzobispae *C. M. in Fl.* 1875, n. 34-35.

H. intermedium *Hpe. Prodr. Fl. Nov. Granat.* p. 103.

1. Rupic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

assimile (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 326.

Leskea assimilis Mitt. *M. Ind. or.* p. 133.

2. — As. : Yunnan, Himalaya occ., Sikkim.

? assurgens (Sull. et Lesq.) Mitt. in *Trans. of the Linn. Soc.* 1891, p. 190.

Hypnum assurgens Sull. et Lesq. in *Proced. of the Am. Acad.* 1860, p. 279.

2. Lignic. — As. : Japon., ins. Loo Choo.

? austro-serpens (C. M.) Par.

Hypnum austro-serpens C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 459.

1. — Am. merid. : Uruguay.

bello-confertum C. M. in sched.

Ster. — Pac. : Nov. Guin. occident. (ins. Arou).

bifarium Bryol. jav. *II*, p. 123, t. 226.

2 ? — As. : Java, Sumatra.

« var. pertenu Bryol. jav. *l. c.*

— As. : Celebes.

bipinnatum Mitt. in *Trans. of the Linn. Soc.* 1891, p. 190.

1. As. : Japon.

Blandowii (Web. et Mohr) Bryol. eur. *V* (mon. p. 10), t. 486; W. P. Sch. *Syn. II* ed. p. 616.

Hypnum abietinum var. paludosum Wahlenb. *Fl. Suec. II*, p. 698.

H. affine Crome Nachl. *II*, n. 20.

H. Blandowii W. et M. Bot. *Taschb. I*, p. 332; C. M. *Syn. II*, p. 454.

H. laricinum Wils. in Hook. *Brit. fl. II* ed., *I*, p. 87 et in *Engl. Bot. Suppl. t.* 2760.

H. Stereodon Blandowii Brid. *Bryol. univ. II*, p. 577.

1. In turfis. uligin. — Eur. : Scandin., German. sept., Dan., Neerland, Britann. As. : Kamschatka, Saghalien, Ienissei. Am. sept. : Groenland, ins. Miquelon, Anticosti, Nov. Scotia, New Brunswick, Ottawa, Ontario, M. Rupestr., Columb. brit., Vermont, New York, Ohio, Wisconsin, Washington, Colorado.

Ews. : Drumm. M. bor. am. *I* ed. n. 215 (*Hypnum*).

Mac. Canad. M. n. 274.

Rab. Bryoth. eur. n. 141 b.

Sull. et Lesq. M. bor. am. *II* ed. n. 414 (*Hypnum*).

Un. itin. 1865, n. 95, 96.

blepharophyllum (C. M.) Jaeg. *Ad. II*, p. 329.

Hypnum blepharophyllum C. M. in *Bot. Zeit.* 1854, p. 573.

H. tamariscinum var. delicatulum Mont. in Perrot. M. Neilgherr. ?

Leskea amblyophylla Mitt. *M. Ind. or.* p. 133.

2. — As. : M. Neilgherr.

Bolanderi (G. N. Best) Par.

Claopodium Bolanderi G. N. Best in *Bull. of the Torr. bot. Club*, 1897, p. 431.

2. Rupic. — Am. sept. : Calif.

Bonianum Besch. in *Bull. Soc. bot. Fr.* 1887, p. 98.

1. — As. : Tonkin.

borbonicum Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.*, p. 148.

1. — Afr. : Ins. Bourbon.

brachypyxis (C. M.) Par.

Hypnum *brachypyxis* C. M. in *Journ. of Bot.* 1877, p. 229 (nom.).

Lignic. — *Am. sept.* : Costa Rica.

brachypyxis C. M. — Th. Lorentzi.

Brachythecium (*Hpe. et Ltz.*) Jaeg. *Ad. II*, p. 320.

Cyrto-Hypnum Brachythecium *Hpe. et Ltz. in Bot. Zeit.* 1869, p.

1. In silv. mont. — *Am. merid.* : Æquator

Brandisi (C. M.) Jaeg. *op. cit.* p. 328.

Hypnum Brandisi C. M. in *Fl.* 1878, n. 6.

2. — *As.* : Himalaya bor. occ.

brasiliense Mitt. *M. austr. am.* p. 579.

Ster. — *Am. merid.* : Brasil. æquinoct.

byssoideum Besch. in *Ann. sc. nat. VII ser., II*, p. 95.

1. Terr. — *Afr.* : Ins. Mayotte.

byssoideum C. M. — Th. guatemalense.

byssophorum C. M. in *sched.*

Ster. — *Pac.* : Nov. Guin. brit.

caldense Broth. in *Bihang till K. Sv. Vet.-Akad. Handl.* 1895, n. 3.

1. Lignic. — *Am. merid.* : Brasil. or.

calopteris C. M. in *sched.*

— *As.* : Himalaya sept. occid.

calyptratum (Sull.) Par.

Hypnum calyptratum Sull. in *Pac. R. R. IV*, p. 190, t. 10 ; *Lesq. et Jam. Man.* p. 324.

1. Terr. — *Am. sept.* : Calif.

campanulatum Mitt. *op. cit.* p. 574.

Lignic. — *Am. merid.* : And. Quitens.

Campbellianum (*Hpe.*) Jaeg. *op. cit.* p. 326.

Cyrto-Hypnum Campbellianum *Hpe. in Linn.* 1874, p. 670.

2. — *Pac.* : Ins. Nov. Hebrid.

capillatum Jaeg. — Pseudo-Leskea.

Carantæ (C. M.) Jaeg. *op. cit.* p. 330.

Hypnum Carantæ C. M. in *Fl.* 1875, n. 34-35.

2. Fr. ign. Rupic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

casuarinum (C. M.) Jaeg. *op. cit.* p. 331.

Hypnum casuarinum C. M. in *Linn.* 1874, p. 569.

♂ et fr. ign. — *As.* : M. ins. Philippin.

? cataractarum (C. M.) Par.

Hypnum cataractarum C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 458.

Leskea microphylla Mitt. *M. austr. am.* p. 568.

1. Ad rup. irror. — *Am. merid.* : And. Peruv., Brasil. austr. or.

catenulatum de Not. — Pseudo-Leskea.

caudatulum C. M. in *sched.*

Ster. — *Pac.* : Nov. Guin. brit.

chacoanum C. M. in *Hedwig.* 1897, p. 143.

1. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic. (Chaco).

- Chenagoni *C. M. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1894, *II*, p. 129.
 Th. integricalyx *ej. in Ren. M. Masc.-Mad. n.* 134.
 1. — *Afr.* : Madagascar (Diego Suarez).
 chilense *Mitt. op. cit. p.* 579.
 Ster. — *Am. merid.* : Chile.
 chloropsis (*C. M.*) *Par.*
 Hypnum chloropsis *C. M. in Fl.* 1886, p. 525.
 Ster. *Rupic.* — *Afr.* : Gabon.
 chrysopteris (*C. M.*) *Par.*
 Tamariscella chrysopteris *C. M. in sched.*
 Ster. — *As.* : Himalaya sept. occid.
 ciliatum *Mitt. op. cit. p.* 576.
 — *Am. merid.* : And. Peruv.
 complanum *Mitt. op. cit. p.* 575.
 1. — *Am. merid.* : Ins. Trinitat.
 concinnum *C. M. in sched.*
 — *As.* : Himalaya sept. occid.
 contortulum (*Wils.*) *Jaeg. op. cit. p.* 322.
 Hypnum contortulum *Wils. in sched.*
 Leskea contortula *Mitt. M. Ind. or. p.* 134.
 — *As.* : Sikkim.
 crenulatum *Mitt. Fl. Vit. p.* 402
 1. — *Pac.* : Ins. Sandwic.
 crispifolium (*Hook.*) *Lindb. in Act. Soc. sc. Fenn.* 1872, p. 272.
 Claopodium crispifolium *Card. M. Am. bor. p.* 50.
 Hypnum crispifolium *Hook. M. ex. t.* 31; *C. M. Syn. II*, p. 450; *Lesq. Jam. Man. p.* 329.
 Isoetecium crispifolium *Brid. Bryol. univ. II*, p. 360.
 2. Ad terr. et rup. humid. — *As.* : Amour. *Am. sept.* : Alaska, Vancouver, Columb. brit., Washington, Oregon, Idaho, Calif.
Ews. : Mac. Canad. *M. n.* 275, 276,
 Sull. et Lesq. *M. bor. am. II ed. p.* 405.
 curvatum *Mitt. in Melliss's S. Helena*, 1875, p. 365.
 Ster. — *Afr.* : Ins. Tristan d'Acunha.
 cygnisetum (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 318.
 Cyrt-Hypnum cygnisetum *Hpe. in sched.*
 Tamariscella cygniseta *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1891, p. 601.
 — *As.* : Birman.
 cylindraceum *Mitt. M. austr. am. p.* 574.
 — *Am. merid.* : And. Quitens.
 cylindraceum *Mitt.* — Th. fugisanum.
 cylindrangium *C. M. in sched.*
 — *As.* : Himalaya sept. occid.
 cylindrella *C. M. in Hedwig.* 1897, p. 142.
 1. — *Am. merid.* : And. Argentin. subtropic.
 cymbifoliolum (*C. M.*) *Par.*
 Hypnum cymbifolium *Sull. in Exped. Wilkes, p.* 17? (*C. M.*).
 Tamariscella cymbifoliola *C. M. in Fl.* 1896, p. 476.
 — *Pac.* : Ins. Sandwic.

cymbifolium (*Dz. et Mk.*) *Bryol. jav. II*, p. 165, t. 221.

Hypnum cymbifolium Dz. et Mk. in Ann. sc. nat. 1844, p. 306; C. M. Syn. II, p. 485.

Leskea cymbifolia Mitt. M. Ind. or. p. 183.

2. *Rupic.* — *As.* : Japon., Alp. Yunnan, Kashmir, Himalaya, Sikkim, Nepal., Khasia, M. Neilgherr., ins. Nicobar, Sumatra, Java, penins. Malay., ins. Ceram, Halmaheira, Saparaea, Amboine, Celebes.

decipiens de Not. Epil. p. 233; W. P. Sch. Syn. II ed., p. 612 (1).

Amblystegium glaucum var. decipiens Lindb.

Hypnum Notarisii Boulay M. Fr. p. 597.

1. In uligin. et ad rivul. — *Eur.* : Britann. ? Finmarck. ? Alp. Helvet., Arvernia, Pyren., Ital. super. *As.* : Caucas.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 1182.

delicatulum (Hedw.) Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. XII, p. 578; W. P. Sch. Syn. II ed., p. 615.

Hypnum delicatulum L. Sp. pl. I ed., II, p. 1125, n. 16 (quoad sol. pl. Americ.); Hedw. M. frond. IV, p. 87, t. 33.

H. filicinum, Tamarisci foliis minimis non splendentibus, setis, capsulis et alis brevioribus Dill. Hist. M. p. 546, t. 83, f. 6.

H. proliferum Drumm. M. bor. am. I ed. n. 136.

H. protensum Rich. in Mich. Fl. Am. bor. II, p. 317.

H. tamariscinum Sull. M. Allegh. n. 3; Sull. et Lesq. M. bor. am. I ed. n. 272.

H. tamariscinum γ protensum Brid. Sp. M. II, p. 139 et Bryol. univ. II, p. 441.

H. tamariscinum δ delicatulum ej. ll. cc.

Th. protensum Jaeg. Ad. II, p. 330.

Th. recognitum var. delicatulum Warnst. in Bot. Centralbl. 1881, n. 6.

Thuidium delicatulum Lindb. Man. M. II, 1874, t. I, f. 8.

2. In silvatic. paludos. — *Eur.* : Fennia (ins. Hogland, ster.), German. fere tota (*fid. Linpr.*), Gall. austr. (Ardèche), Alp. Rhaet., Astur. *As.* : Japon., Ienissei med. et super., Caucas. occ. *Am. sept.* : Labrador, ins. Miquelon, Terr. nov., Nova Scot., New Brunswick, Ottawa, Ontario, Saskatchewan, copiose in reg. sept., centr., or. et merid., ins. Jamaic., Haïti, S. Vincent. *Am. merid.* : Venezuela, And. Nov. Granat., Amazon., And. Quitens et Peruv., Brasil. austr. or.

Exs. : Drumm. M. bor. am. I ed. n. 213 et II ed. n. 136 (*Hypnum*).

Faurie, Pl. Japon, n. 57.

Mac. Canad. M. n. 272.

Rab. Bryoth. eur. n. 7.

Sull. et Lesq. M. bor. am. I ed. n. 272 et II ed. n. 404 (*Hypnum*).

delicatulum Bryol. eur. — Th. recognitum.

denticulosum (Mitt.) Jaeg. Ad. II, p. 324.

Hypnum denticulosum Mitt. in Hook. Handb. of the N. Zeal. Fl., p. 472.

Ster. — Pac. : Nov. Zeland. sept.

diaphanulum C. M. in. sched.

Ster. — Pac. : Nov. Guin. brit.

djuriense (C. M.) Jaeg. Ad. II, p. 313.

Hypnum djuriense C. M. in Linn. 1875, p. 472

1. Fr. ign. *Ster. — Afr.* : Djour.

(1) Cf Philib. in Rev. bryol. 1884, p. 3.

dubiosum Warnst. in *Schrift. d. Naturf. Gesells. in Danzig*, 1896, p. 65.
— *Eur.* : Westphal.

eccremocarpum (C. M.) Mitt. *M. austr. am.* p. 577.

Hypnum eccremocarpum C. M. *Syn. II*, p. 495.

H. Stereodon minutulus Brid. *Bryol. univ. II*, p. 578.

1. — *Am. sept.* : Haïti.

elodioides Ren. et Card. in *Hedwig*. 1893, p. 251.

Th. paludosum elodioides G. N. Best in *Bull. of the Torr. bot. Club*, 1896, p. 90.

1. — *Am. sept.* : New York, Indiana.

erectum Duby in *Fl.* 1875, p. 284 et *Choix de Cr. ex...* 1875, p. 10, t. 11, f. 3.

Hypnum erectum Lesq. et Jam. *Man.* p. 323.

1. — *Am. sept.* : Florida.

erosulum Mitt. — Th. faulense.

exasperatum Mitt. *M. austr. am.* p. 576.

1. Cortic. — *Am. merid.* : Brasil.

fallax Kindb. — Amblystegium.

faulense (Reichdt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 321.

Hypnum faulense Reichdt. in *Verh. d. K. K. zool. et bot. Gesells. in Wien*, 1868, p. 196.

Th. erosulum Mitt. *Sam. M.* p. 186.

1. Cortic. et rupic. — *Pac.* : Ins. Fidji, Samoa, Stewart.

Fauriei Par.

Th. micropteris Besch. in *Ann. sc. nat.* 1893, p. 367 et in *Faurie, Pl. Japon.* n. 50, 177, 199, 205, 1499.

1. — *As.* : Japan.

ferricolum (C. M.) Jaeg. *Ad. II*, p. 222.

Hypnum ferricolum C. M. in *Linn.* 1875, p. 471.

1. Fr. ign. Terr. — *Afr.* : Dar Fertit.

flarium Mitt. *M. austr. am.* p. 579.

2. Ster. Ad rad. arb. — *Am. merid.* : Brasil. or.

flicinum Kindb. — Hypnum.

filiforme Welw. et Duby in *Mém.... Genève*, 1871, p. 16, t. 4, f. 7.

Ster. Cortic. et rupic. — *Afr.* : Angola.

firmulum C. M. in *Hedwig*. 1887, p. 143.

Ster. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic. Tucuman.

fissicalyx (C. M.) Par.

Pelekium fissicalyx C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 87 et in *Forschungsreise....* p. 59.

1. Terr. — *As.* : Amboine.

Frontinoae (C. M.) Jaeg. *Ad. II*, p. 319.

Hypnum Frontinoae C. M. in *Fl.* 1875, n. 34-35.

1. — *Am. merid.* : Venezuela, Nov. Granat.

fusciforme (Brid.) Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.*, p. 150.

Hypnum fusciforme Brid. *Sp. M. II*, p. 135 et *Bryol. univ. II*, p. 432 ;
C. M. *Syn. II*, p. 487.

Ster. Terr. in silv. — *Afr.* : Ins. Borbon., Franciae.

fujisanum *Par.*

Th. cylindraceum Mitt. in *Trans. of the Linn. Soc.* 1891, p. 190.

1. — *As.* : Japon.

fulvastrum (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 322.

Hypnum fulvastrum *Hook. Handb. of the N. Zeal. Fl.* p. 471.

H. furfurosum *H. f. et W. Fl. of the N. Zeal. II*, p. 107, t. 88, f. 7 (p.p.).

Leskea fulvastra Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 92.

2. — *Afr.* : Ins. Tristan d'Acunha. *Pac.* : Nov. Zeland. sept. et med.

furfurosum (*Hook. f. et Wils.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 322.

Hypnum furfurosum *H. f. et W. Fl. of the N. Zeal. II*, p. 107, t. 88, f. 7 (p.p.) et *Handb.* p. 475; *Fl. Tasm. II*, p. 208, t. 176, f. 2.

H. unguiculatum *eor. Fl. Tasm. II. cc. f.* 3.

Th. hastatum (*fid. Mitt.*).

2. *Ad rup. humid.* — *Pac.* : Nov. Zeland., Austral. or., Tasman.

fuscatum *Besch. in Ann. sc. nat.* 1892, I, p. 78.

1. *In silvis.* — *As.* : Yunnan.

fuscissimum (*C. M.*) *Par.*

Haplocladium fuscissimum *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p.

— *As.* : China or. (prov. Schen-Si).

Giraldii (*C. M.*) *Par.*

Abietinella Giraldii *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1896, p. 115.

Ster. — *As.* : China or. (prov. Schen-Si).

glaucescens *W. P. Sch. in Besch. Prodr. fl. mexic.*, p. 90.

1. — *Am. sept.* : Mexic.

glaucinum (*Mitt.*) *Bryol. jav. II*, p. 117, t. 222.

Leskea glauca Mitt. *M. Ind. or.* p. 133.

2. *Cortic. et rupic.* — *As.* : Japon., Sikkim, Khasia, Ceylan, Sumatra, Java, Celeb s. Amboine, ins. Halmahera, Saparæa.

gracile (*Br. et Sch.*) *Bryol. eur. V* (mon. p. 5).

Hypnum abietinum β minor *Hook. in Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 217.

H. gracile *Br. et Sch. in Lond. Journ. of bot.* 1843, p. 668 p.p.; *C. M. Syn. II*, p. 488; *Sull. M. Allegh. n.* 5 et *Id. M.* p. 156, t. 100; *Lesq. et Jam. Man.* p. 324.

H. Grayanum *Sull. in sched.* 1850.

H. microphyllum *Mühlentg. Cat.* p. 99 (*fid. Sull.*).

H. Stereodon microphyllum *Brid. Bryol. univ. II*, p. 649 (quoad pl. Pen-silv.).

H. varium *H. f. et W. in Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 140 et 141 (*fid. Sull.*).

Leskea gracilis Mitt. in *Proced. of the Linn. Soc.* 1864, p. 44.

Th. microphyllum *G. N. Best in Bull. of the Torr. bot. Club*, 1896, p. 87.

1. *Lignic., rupic. et terr.* — *Eur.* : Suecia. *As.* : Ienissei super., Obi. *Am. sept.* : New Brunswick, Ottawa, Ontario, Saskatchewan, Terr. nov., reg. sept., orient. et merid.

Ews. : Mac. Canad. *M. n.* 270.

Sull. et Lesq. M. bor. am. I ed. n. 277 et *II ed. n.* 410 (*Hypnum*).

« *var. lancastriense* (*Sull. et Lesq.*) *Card. M. Am. sept.* p. 49.

Hypnum caespitosum filamentosum minimum subflexum *Dill. Hist. M.* p. 282, t. 36, f. 18?

H. virginianum *Brid. Bryol. univ. II*, p. 576; *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 144.

Th. virginianum *Lindb. M. Scand. p.* 36; *G. N. Best in Torr. bot. Club.* 1896, p. 86, fig. 261.

Ut et ubi typ. in *Am. sept.*; Mexic.

Ews.: Sull. et Lesq. *M. bor. am.* 1 ed. n. 278 et II ed. n. 411 (*Hypnum*).

« *var. Ravenelii* (Sull. et Lesq.) *Card. op. et l. cc.*

Hypnum gracile var. Ravenelii Sull. et Lesq. *M. bor. am.* I ed. n. 279.

Muric. et saxic. — *Am. sept.*: Carol. infer., Florida.

Ews.: Sull. et Lesq. *M. bor. am.* II ed. n. 412 (*Hypnum*.)

gracile Lindb. — *Th. pallens*.

granulatum (Hpe.) Par.

Hypnum granulatum Hpe. *Symb.* 1877, p. 737.

— *Am. merid.*: Brasil. austr. or.

gratum (P. B.) Jaeg. *Ad. II*, p. 322.

Hypnum gratum P. B. *Prodr.* p. 64; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 579; *C. M. Syn. II*, p. 496.

1? *Rupic.*, ad rad. et trunc. arbor. — *Afr.*: Benin, Cameroon, Niger. *guatemalense* Par.

Th. byssoideum C. M. in *Bull. hb. Boissier*, 1897, p. 219.

— *Am. sept.*: Guatemala.

haplohymenioides C. M. in sched.

— *As.*: Himalaya sept. occid.

Haplohymenium (Harv.) Jaeg. *Ad. II*, p. 317.

Hypnum Haplohymenium Harv. in *Lond. Journ. of bot.* 1840, II, p. 21; *C. M. Syn. II*, p. 489.

Leptohymenium microphyllum Schwaegr. *Suppl. III, II, I*, t. 271.

Leskea Haplohymenium Mitt. *M. Ind. or.* p. 135.

L. microphylla Hook. in *Wallich Cat. n.* 7638.

1. — *As.*: Himalaya, Nepal.

hastatum (C. M.) Jaeg. *Ad. II*, p. 331.

Hypnum hastatum C. M. *Syn. II*, p. 485.

H. recognitum Hpe. in *Preiss Pl. Nov. Holl. II*, p. 119.

Leskea microphylla Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 93.

2. *Ad rup. madid.* — *Pac.*: Austral. or., Tasman.

hatschullianum Hpe. *hb. (nunc in hb. British Museum)*.

— *As.*: Ins. Andaman.

hawaiense Reichdt. *Beitr.* p. 579.

Hypnum cymbifolium Sull. in *U. St. Expl. Exped. II*, p. 17.

2. *Ad rup. madid. umbros.* — *Pac.*: Ins. Sandwic.

hispidipes C. M. in sched.

— *Pac.*: Nov. Guin. (Onin).

histicosum Mitt. in *Seeman's Journ. of bot.* 1863, I, p. 356.

2. — *Eur.*: Anglia (Sussex).

Holzingeri Ren. et Card. in *Bot. Gaz.* 1894, p. 240, t. 22, f. A.

2. — *Am. sept.*: Oregon.

Hookeri (Mitt.) Besch. in *Ann. sc. nat.* 1892, I, p. 83.

Leskea Hookeri Mitt. *M. Ind. or.* p. 132.

Ster.

— *As.*: Alp. Yunnan, Sikkim, Nepal.

incompleto-pinnatum C. M. in *Pap. and Proceed. of the roy. Soc. of Tasman.* 1894-1895, p. 209 (nom.).

— *Pac.*: Nov. Zeland., Tasman.

integricalyx C. M. — Th. Chenagoni.

integripilum C. M. *in sched.*

— *Pac.* : Nov. Guin. brit.

intermedium Mitt. *in Kew Journ. of bot.* III, p. 353 et *M. austr. am.* p. 573.

1. Rupic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat. et Quitens.

intermedium Philib. — Th. Philiberti.

intricatum (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 317.

Leskea intricata Mitt. *in Journ. of the Linn. Soc.* 1863, p. 161.

1. — *Afr.* : M. Cameroon.

investe (Mitt.) Jaeg. *op. cit.* p. 316.

Hypnum investe Mitt. *in Hook. Journ. bot.* 1856, p. 355.

Leskea investis ej. *M. Ind. or.* p. 135.

1. Rupic. — *As.* : Penins. Malay. (Moulmein).

involvens (Hedw.) Mitt. *M. austr. am.* p. 575.

Hookeria parvifolia Tayl. *in Lond. Journ. of bot.* 1843, p. 193 (*fid. Mitt.*).

Hypnum gratum Brid. *Bryol. univ. II*, p. 579 p.p.

H. involvens P. B. *Prodr.* p. 65 ; *C. M. Syn. II*, p. 496.

H. parvifolium C. M. *Syn. II*, p. 833.

Leskea involvens Hedw. *M. frond. IV*, p. 27, t. 11.

L. Omalia involvens Brid. *Bryol. univ. II*, p. 326.

Stereophyllum parvifolium Jaeg. *Ad. II*, p. 542.

Th. petradelphus C. M. *in Mitth. aus d. deutsch. Schutzgeb.* 1893, III, p. 5.

1. Cortic. et lignic. — *Am. sept.* : Cuba, Jamaïc., Martinic. *Am. merid.* : Venezuela, Guiana, And. Quitens. et Peruv.

« *var. thomeanum* Broth. *in Bol. da Soc. Brot.* 1890, p.

Rupic. et ad rad. arbor. — *Afr.* : Ins. S. Thomas, Cameroon, Togo.

iodopteris (C. M.) Par.

Tamariscella iodopteris C. M. *in sched.*

Ster. — *As.* : Himalaya sept. occid.

Jacquemonti (Br. et Sch.) Par.

Hypnum Jacquemonti Br. et Sch. *in W. Sch. M. Abyss. n.* 481 ; *C. M. Syn. II*, p. 489.

1. Cortic. — *Afr.* : Abyss.

japonicum Dz. et Mk. (*fid. Sande Lac. in Miquel Ann. Mus. bot. Lugdun. Batav. II*, p. 297.)

Th. tamarisciforme W. P. Sch. *in Savatier M. Jap. n.* 613 a.

2. — *As.* : Japon.

Exs. : Faurie, Pl. Japon. n. 31, 409.

Kiaeri C. M. *in Borgen M. Mad. n.* 126 ; *Jaeg. Ad. II*, p. 740.

— *Afr.* : Madagascar.

laevipes Mitt. *in Journ. of the Linn. Soc.* 1886, p. 318.

1. Cortic. — *Afr.* : Kilima N'Djaro, Usambara.

laeviusculum (Mitt.) Jaeg. *Ad. II*, p. 324.

Hypnum laeviusculum Mitt. *in Hook. f. Handb. of the N. Zeal. Fl.* p. 471.

Leskea laeviuscula ej. *in Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 92.

2. — *Pac.* : Nov. Zeland. sept. et med., Austral. or., Tasman.

lasiomitrium Jaeg. — *Th. plumulosum*.

? *laterale* (C. M.) Par.

Hypnum laterale C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 457.

1. — *Am. merid.* : Uruguay.

laxifolium (Hook.) Mac. Cat. p. 187.

Claopodium laxifolium Card. M. *Am. sept.* p. 150.

Eurhynchium laxifolium Jaeg. *Ad. II*, p. 426.

Hypnum laxifolium Schwaegr. *Suppl. II, II*, p. 159, t. 143; C. M. *Syn. II*, p. 449; Lesq. et Jam. *Man.* p. 329.

Isothecium laxifolium Brid. *Bryol. univ. II*, p. 359.

Leskea laxifolia Hook. *M. ex.* t. 30.

2. — *Am. sept.* : Litt. Alaska et Columb. brit.

leptocladum (Tayl.) Mitt. *M. austr. am.* p. 573.

Hypnum leptocladum C. M. *Syn. II*, p. 495.

Leskea leptoclada Tayl. in *Lond. Journ. of bot.* 1847, p. 339.

1. — *Am. merid.* : And. Quitens. et Boliv.

? *leptopteris* (C. M.) Par.

Haplocladium leptopteris C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1896, p. 116.

Ster. — *As.* : China or. (prov. Schen-Si).

leskeaeifolium Ren. et Card. in *Bull. Soc. Roy. bot. Belg.* 1894, I, p. 199.

1. — *Am. sept.* : Costa Rica.

leskeoides Kindb. — *Th. Whippleanum*.

leuconeuron (Sull.) Lesq. in *Mem. Calif. Acad. I*, p. 31.

Claopodium leuconeuron Card. M. *Am. sept.* p. 59.

Hypnum leuconeuron Sull. *ic. M.* p. 102, t. 80; Lesq. et Jam. *Man.* p. 328.

Ad Querc. agrifol. — *Am. sept.* : Montana, Calif.

Exs. : Sull. et Lesq. *M. bor. am.* 11 ed. n. 407 b.

lignicola Kindb. in *Bidrag* p. 453 (nom.) et in *Mac. Cat.* p. 185.

Th. gracile var. (*vix* !) G. N. Best in *Sull. of the Torr. bot. Club*, 1896, p. 88.

1. *Lignic.* — *Am. sept.* : Ontario, Manitoba, Columb. brit.

« var. *Roellii* Ren. et Card. in *Hedwig.* 1897, p. 50.

— *Am. sept.* : Ohio.

lonchopodium (C. M.) Par.

Pelekium lonchopodium C. M. in *Geh. Neue Beitr. zur Moosfl. v. Neu Guin.*, p. 7.

Th. trachypodon (*fid. Geh. l. c.*).

Cortic. — *Pac.* : Nov. Guin. merid.

lonchopyxis (C. M.) Par.

Hypnum lonchopyxis C. M. in *Journ. of bot.* 1877, p. 229 (nom.).

Lignic. — *Am. sept.* : Costa Rica.

longicuspes Broth. in *Bihang till K. Sw. Vet.-Akad.* 1895, n. 3.

1. *Lignic.* — *Am. merid.* : Brasil. or.

longinerve Lindb. in *Ann. Soc. sc. Fenn.* 1872, p. 272.

Syn. lignic. — *As.* : Amour.

Lorentzi Par.

Th. brachypyxis C. M. in *Hedwig.* 1897, p. 142.

1. — *Am. merid.* : And. Argentin.

loricalycinum (C. M.) Par.

Hypnum loricalycinum C. M. in *Fl.* 1890, p. 498.

Ster. In silv. — Afr. : Kilima N'Djaro.

? *macropilum* (C. M.) Par.

Haplocladium macropilum C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1896, p. 116.

1. — As. : China (prov. Schen-Si).

Manianum C. M. in sched.

Ster. — As. : Ins. Andaman.

mascarenicum (C. M.) Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.*, p. 150.

Hypnum mascarenicum C. M. *Syn.* II, p. 485.

H. tamariscinum Brid. *herb.*

2. — Afr. : Ins. Borbon.

matarumense Besch. *op. cit.* p. 149.

Ster. — Afr. : Ins. Borbon.

mexicanum Mitt. *M. austr. am.* p. 577.

1. — Am. sep. : Mexic.

Meyenianum (Hpe.) *Bryol. jav.* II, p. 121, t. 224.

Hypnum cymbifolium Duby in *Moritz Syst. Verz.* p. 131.

H. kuripanum Dz. et Mh. in *Zolling. Verz.* 1854, pp. 27 et 32.

H. Meyenianum Hpe. *l.c.* M. 1844, t. 8.

H. plumulosum C. M. *Syn.* II, p. 486.

1. Ad rup. calcar. — As. : Java, ins. Banca, Banda, Saparœa, Philippin.

? *microcalycinum* (C. M.) Par.

Haplocladium microcalycinum C. M. in sched.

— As. : Himalaya sept. occid. (Dehra-Doun).

microcladum (C. M.) Jaeg. *Ad.* II, p. 323.

Hypnum microcladum C. M. in sched.

— As. : Pegu.

microphyllum { Best. — Th. gracile.
Jaeg. — Pseudo-Leskea.

microphyllum lignicolum G. N. Best. — Th. lignicola.

micropteris C. M. in *Dusen M. Camer.* n. 65.

Th. *gratum* (fid. Broth.).

— Afr. : M. Cameroon.

micropteris Besch. — Th. Fauriei.*minusculum* (Wils.) Jaeg. *Ad.* II, p. 322.

Hypnum minusculum Wils. in sched.

Leskea minuscula Mitt. *M. Ind. or.* p. 134.

1. Lignic. — As. : Khasia.

minutulum (Hedw.) *Bryol. eur.* V (mon. p. 5), t. 481 ; *W. P. Sch. Syn.* II ed. p. 609.

Hypnum bavaricum Voit in *Sturm Fl. Germ.* II, fasc. 14.

H. Martianum Sendtn. in *Regensb. Denkschr.* III, 1841, p. 150.

H. minutulum Hedw. *M. frond.* IV, p. 90, t. 34 ; *C. M. Syn.* II, p. 492.

H. Stereodon minutulus Brid. *Bryol. univ.* II, p. 578.

1. Lignic. — Eur. : Vall. Rhen. med., Bavar., Salisb. ; Stir. ? Afr. : Ins. Azor. Am. sept. : New Brunswick, Ottawa, Ontario, tota temper. copiose.

- Exs.* : Drumm. M. bor. am. II ed. n. 137 (*Hypnum*).
 Mac. Canad. M. n. 268 p.p.
 Rab. Bryoth. eur. n. 540.
 Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 406 (*Hypnum*).
- minutulum* Mitt. — Th. Wrightii.
miradoricum Jaeg. — Th. tamariscinum var. mexicanum.
- Molkenboeri* Sande Lac. in *Miquel Ann. Mus. bot. Lugdun. Batav. II*,
 p. 298, t. 2.
 — *As.* : Japon.
Ews. : Faurie Pl. Jap. n. 3522.
- muricatum* (*Hpe.*) Jaeg. *Ad. II*, p. 319.
Hypnum muricatum *Hpe.* in *Linn.* 1847, p. 88 (*false H. muriculosum*
 in *Ann. sc. nat.*); *C. M. Syn. II*, p. 493.
 1. — *Am. merid.* : Venezuela.
- muricolum* Jaeg. — Pseudo-Leskea.
- nabambissense* (*C. M.*) Jaeg. *Ad. II*, p. 322.
Hypnum nabambissense *C. M. in Linn.* 1875, p. 470.
 1. — *Afr.* : Niam-Niam.
- nano-delicatulum* (*Hpe.*) Jaeg. *Ad. II*, p. 325.
Hypnum nano-delicatulum *Hpe.* in *Linn.* 1876, p. 323.
 Th. Pennula *C. M. in Bail. Syn. of the Queensland Fl. IV, Suppl.*
 p. 99.
 Fr. ign. — *Pac.* : Austral. or. (Queensland).
- nanophyllum* *C. M. in Fl.* 1896, p. 476.
 — *Pac.* : Ins. Sandwic.
- Naumanni* (*C. M.*) Par.
Hypnum Naumanni *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 87 *et in Fors-*
chungsreise... p. 56.
 2. Ad arbor. — *Pac.* : Nov. Hannov., Nov. Mecklenb., Nov. Guinea.
- nigerianum* (*Mitt.*) Par.
Leskea nigeriana Mitt. in *M. hb. Hook.* 1860, p. 52, t. 5, f. 8.
 1 vel syn. — *Afr.* : Niger.
- nipponense* W. P. Sch. — Pseudo-Leskea capillata.
- niveo-calycinum* *C. M. in Hedwig...* 1897, p. 140.
 1. — *Am. merid.* : Argentin. sub trop. (Chaco).
- nutans* Besch. *Fl. bryol. Nov. Caledon.* p. 233.
 2. Rupic. — *Pac.* : Nov. Caledon.
- obscuriusculum* Jaeg. — Pseudo-Leskea.
- occultirete* *C. M. in Hedwig.* 1887, p. 142.
 1. — *Am. merid.* : Argent. sub tropic. Saltens.
- orthangium* (*C. M.*) Par.
Tamariscella orthangia *C. M. in sched.*
 — *As.* : Himalaya sept. occid.
- orthocarpum* Besch. *Prodr. bryol. mexic.* p. 90.
Leskea tamariscina W. P. Sch. in *hb. Mus. Paris.*
 2. — *Am. sept.* : Mexic.

pallens *Lindb. mss.* 1865; *W. P. Sch. Syn. II* ed. p. 611.

Hypnum pallens Lindb. mss. in M. nov. Scand. 1868.

Th. gracile Lindb. in Not. ur Saellsk. pro Faun. et Fl. fenn. Voerh. 1868, IX, p. 268.

1. — *Eur.* : Suec. merid.

paludosum (*Sulliv.*) *Rau et Herv. Cat.* p. 38.

Elodium paludosum Aust. M. Appal. n. 306.

Hylocomium paludosum Jaeg. Ad. II, p. 611.

Hypnum paludosum Sull. M. Allegh. n. 7, *M. of U. St.* p. 68 et *Ic. M.* p. 157, t. 101.

1. *Paludic.* — *As.* : Japon. *Am. sept.* : Rhode-Island, Massachus., Vermont, Ohio sept., etc.

Exs. : *Sull. et Lesq. M. bor. am.* II ed. n. 281 et II ed. n. 415.

papillariaceum (*C. M.*) *Par.*

Haplocladium papillariaceum C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1897, p.

— *As.* : China or. (prov. Schen-Si).

paraguense Besch. in Rev. bryol. 1885, p. 18 et in *Journ. de bot.* 1891, p. 346.

1. *Lignic.* — *Am. merid.* : Paraguay.

Exs. : *Bal. Pl. Parag. n.* 3688.

pauperum (*C. M.*) *Mitt. M. austr. am.* p. 576.

Hypnum muricatum C. M. in Bot. Zeit. 1848, p. 779.

H. pauperum ej. Syn. II. p. 493.

1. *Lignic.* — *Am. merid.* : Venezuela.

pelekioides Broth. in Engler's Bot. Jahrb. 1893, p. 479.

1. — *Pac.* : Nov. Guinea.

pellucens Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. 1894, I, p. 198.

1. *In silvat.* — *Am. sept.* : Costa Rica.

pennula *C. M.* — *Th. nano-delicatulum.*

perbyssaceum C. M. in Dusen M. Camer. n. 267.

Rupic. — *Afr.* : M. Cameroon.

perintricatum (*C. M.*) *Par.*

Hypnum perintricatum C. M. in Dusen M. Camer. n. 293; *Par. Index*, p. 667.

— *Afr.* : M. Cameroon.

perrigidum C. M. in Bull. hb. Boissier, 1897, p. 567.

— *Am. sept.* : Jamaic.

perscissum (*C. M.*) *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.*, p. 148.

Hypnum perscissum C. M. in Linn. 1876, p. 286.

1. *Cortic.* — *Afr.* : Ins. Anjouan, Mayotte.

persistens (*C. M.*) *Par.*

Hypnum persistens C. M. in Linn. 1880-83, p. 485.

Ster. — *Am. merid.* : M. Argentin. Buenos Ayr.

peruvianum Mitt. M. austr. am. p. 578.

— *Am. merid.* : And. Nov. Granat. Quitens. et

Boliv. ; Peruv.

petradelphus *C. M.* — *Th. involvens var. thomeanum.*

Philiberti *Limpr. Laubm. Deutschl. II*, p. 835.

Th. intermedium *Philib. in Rev. bryol.* 1893, p. 33(1); *G. N. Best in Torr. bot. Club*, 1896, p. 84, fig. 260.

Th. recognitum *var. radicans Kindb. in Rev. bryol.* 1892, p. 103.

2. In calcar. humid. — *Eur.*: Voges., Jurass., Sabaud., Helvet., Bavar., Anglia, Stir. *Am. sept.*: New Jersey, Pensilv.

pinnatum *Lindb. in sched.*; *Ångstr. in Oefv....* 1876, p. 46.

Hypnum pinnatum *Hpe. Enum. M. Brasil.* p. 87.

1. Lignic. — *Am. merid.*: Brasil. or.

pinnatum *Rehm. — Th. Rehmanni.*

plicatum *Mitt. Fl. Vit.* p. 402.

— *Pac.*: Ins. Sandwic.

plumulosiforme (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 333.

Hypnum plumulosiforme *Hpe. in Linn.* 1876, p. 324.

2. — *Pac.*: Austral. or. (Nov. Vales.).

plumulosum (*Dz. et Mk.*) *Bryol. jav. II*, p. 118, t. 223.

Hypnum lasiomitrium *C. M. in Bot. Zeit.* 1862, p. 393.

H. plumulosum *Dz. et Mk. in Ann. sc. nat.* 1844, p. 308 et *M. Archip. ind.* p. 13.

Th. lasiomitrium *Jaeg. Ad. II*, p. 333.

2. — *As.*: Ceylan, Sumatra, Java, Borneo, Ceram, Amboine, Molucc. *Pac.*: Ins. Admiral., Fidji, Nov. Guinea.

pristocalyx (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 323.

Hypnum pristocalyx *C. M. in Bot. Zeit.* 1854, p. 573.

Leskea pristocalyx Mitt. M. Ind. or. p. 133.

2. — *As.*: M. Neilgherr.

protensum *Jaeg. — Th. delicatulum.*

pseudo-æquatoriale (*C. M.*) *Par.*

Tamariscella pseudo-æquatorialis C. M. in Hedwig. 1897, p. 140.

Ster. — *Am. merid.*: And. Argentin. subtropic.

« *var. casuarina (C. M.) Par.*

Tamariscella pseudo-æquatorialis var. casuarina C. M. l. c.

— *Am. merid.*: And. Boliv., Argentin. subtropic.

Tucuman.

pseudo-delicatulum (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 326.

Hypnum pseudo-delicatulum *C. M. in Fl.* 1875, n. 34-35.

2. Ster. Filicic. — *Am. merid.*: Nov. Granat.

pseudo-involvens (*C. M.*) *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.*, p. 148.

Hypnum pseudo-involvens *C. M. in Linn.* 1876, p. 285.

1. Cortic. — *Afr.*: Tropic. orient., ins. Anjouan, Mayotte.

pseudo-protensum (*C. M.*) *Mitt. M. austr. am.* p. 578.

Hypnum pseudo-protensum *C. M. in Bot. Zeit.* 1848, p. 779 et *Syn. II*, p. 484.

2. Ster. Cortic. — *Am. merid.*: Venezuela.

pseudo-recognitum *Broth. — Thuidium acuminatum.*

pseudo-Tamarisci *Limpr. Laubm. Deutschl. II*, p. 831 (1).

2. Muric. et terr. in umbros. — *Eur.*: Tirol., Carinth., Carniol.

(1) Cf. *Limpr. op. cit.* p. 832.

pulchellum *de Not. Epil. p. 235; W. P. Sch. Syn. II, p. 611.*

Pseudo-Leskea gracilis (*fid. Limpr.*).

1. — *Eur. : Ticin. (Locarno).*

pulchellum *A. Kerner. — Th. punctulatum.*

pulvinatulum *C. M. in Hedwig. 1897, p. 141.*

Ster. — *Am. merid. : Uruguay.*

punctulatum *de Not. Erb. critt. ital. n. 909 et Epil. p. 234; W. P. Sch. op., cit. p. 610.*

Hypnum punctulatum *Bals. et de Not. Prodr. bryol. Mediol. p. 78 et Syll. M. p. 12; C. M. Syn. II, p. 488.*

Th. gracile *var. lancastricense (fid. Limpr.).*

Th. pulchellum *A. Kerner Fl. exs. austr. hung. n. 1930.*

1. Terr. — *Eur. : Rhaet., Ticin., Lombard., Pedem.; Transilv., Stir. As. : Caucas. occ. (1).*

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 769.

purpureum (*Geh. et Hpe.*) *Par.*

Hypnum purpureum *G. et Hpe in Fl. 1881.*

2. — *Am. merid. : Brasil. austr.*

pusillum *Mitt. M. austr. am. p. 577.*

1. — *Am. merid. : Venezuela.*

pycnangium *C. M. in Dusen M. Camer. n. 225; Broth. in Engler's Bot. Jahrb. 1897, p. 283.*

2. Lignic, rupic. et ad rad. arbor. — *Afr. : M. Cameroon.*

pycnothallum (*C. M.*) *Par.*

Tamariscella pycnothalla *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1896, p. 116.*

2. — *As. : China or. (prov.-Schen Si).*

pygmaeum (*Sull.*) *Bryol. eur. V (mon. p. 6).*

1. Rupic. — *Am. sept. : Rar. : Canada, New Jersey, Pensilv., Ohio.*

Exs. : Sull. et Lesq. M. bor. am. I ed. n. 277 et II ed. n. 408.

quadrifarium *Mitt. in Trans. of the Linn. Soc. 1891, p. 189.*

Hypnum pygmaeum *Sull. M. of U. St. p. 67 et Ic. M. p. 153, t. 98; Lesq. et Jam. Man. p. 322.*

Hypnum proliferum *var. compactum Drumm. M. bor. am. I ed. n. 214.*

H. recognitum *Funk exs. n. 436 p.p.*

Th. recognitum *Wils. M. Amer. exs. p.p.*

2. — *Eur. : Voges., Alp. centr. (St Gothard). Am. sept. : Canada.*

ramentosum *Mitt. Sam. M. p. 186.*

Leskea ramentosa *ej. in Bonpl. 1861.*

— *Pac. : Ins. Fidji, Samoa, Norfolk, Austral. or.*

ramuligerum *Jaeg. — Pseudo-Leskea.*

ramulosum (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II, p. 323.*

Hypnum ramulosum *Hpe. in C. M. Syn. II, p. 486.*

Th. crispifolium (*fid. Barnes in Bot. Gaz. 1891, p. 206.*)

2. — *Am. sept. : Washington.*

(1) Cf. Venturi in Rev. bryol. 1880, p. 102.

ramusculosum (Mitt.) Jaeg. Ad. II, p. 317.

Leskea ramusculosa Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1863, p. 161.

1. — Afr.: Ins. Fernando Po.

recognitum (Hedw.) Lindb. Man. M. II, p. 416, t. 1, f. 9; W. P. Sch. op. cit. p. 614.

Hypnum delicatulum L. Sp. pl. II ed. p. 1590 (quoad sol. pl. europ.).

H. recognitum Hedw. M. frond. IV, p. 92, t. 35.

H. tamariscifolium β Neck. Meth. M. p. 158 (excl. syn.).

H. tamariscinum C. M. Syn. II, p. 483.

H. tamariscinum β recognitum Brid. Bryol. univ. II, 440.

Th. delicatulum Bryol. eur. V (mon. p. 8), t. 484; Warnst. Maerk. Laubm. n. 163.

2. Lignic., rupic. et terr. — Eur.: Media tota. As.: Japon., Obi, lenissei, Ross. or., Caucas., Persia. Afr. Alger. Am. sept.: Groenland, Labrador, New Brunswick, Nov. Scot., Ottawa, Ontario, Columb. brit., M. Rupestr., reg. sept., centr., or. et merid. (1).

Eas.: Drumm. M. bor. am. I ed. n. 214 (fid. Best l. c.).

Faurie Pl. Japon. n. 104, 174, 1426.

Mac. Canad. M. n. 271.

Rab. Bryoth. eur. n. 768.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 404 (fid. Best l. c.).

var. radicans Kindb. — Th. Philiberti.

recognitum Wils. p.p. — Th. quadrifarum.

Rehmanni Sb. in Jaeg. Ad. II, p. 741.

Th. pinnatulum Rehm. M. Afr. austr. n. 360.

— Afr.: Natal.

remotifolium (Grev.) Par.

Eurhynchium remotifolium Jaeg. Ad. II, p. 422 p.p.

Hypnum remotifolium Grev. in Trans. of Werner Soc. Edinb. V, p. 483;

C. M. Syn. II, p. 490; Lesq. et Jam. Man. p. 327.

1. — Am. sept.: Occid. (absque loc. spec.).

remotifolium Jaeg. p.p. — Eurhynchium scabrisetum.

raphidostegum (C. M.) Mitt. M. austr. am. p. 577.

Hypnum raphidostegum C. M. Syn. II, p. 494.

1. — Am. merid.: Chile.

rostratum W. P. Sch. in sched.; Jaeg. Ad. II, p. 246.

— Am. sept.: Guatemala.

rubens (Hpe. et C. M.) Par.

Hypnum rubens Hpe. et C. M. in Trans. and Proced. of the roy. Soc. of Victoria, 1883, p. 91.

— Pac.: Austral. or.

rubiginosum Besch. in Ann. sc. nat. 1892, I, p. 80.

1. In silvis. — As.: Yunnan.

sachalinense Lindb. in Act. Soc. sc. Fenn. 1872, p. 244.

2. — As.: Saghalien.

(1) « Vulgatiss. ». Lesq. et Jam. Man. p. 325. « Nondum in America septentrionali observatum ». W. P. Sch. l. c. — Spectant ne potius localitates omn. Americ. ad Th. quadrifarum? Cf. G. N. Best in Torr. bot. Club. 1896, pp. 83-84.

? sambokiphila (C. M.) Par.

Haplocladium sambokiphilum C. M. in *Ule Bryoth. brasil.* n. 96.

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

samoanum Mitt. *Sam. M.* p. 186.

Hypnum samoanum C. M. *M. Polyn.* p. 88.

Cortic. et rupic. — *Pac.* : Ins. Fidji, Samoa, Salomon.

scabrosulum Mitt. *M. austr. am.* p. 574.

l. Cortic., lignic. et terr. — *Am. merid.* : Amazon., Brasil. trop.

Schiedeanum (C. M.) Mitt. *M. austr. am.* p. 576.

Hypnum minutulum Hsch. in *Deppe et Schiede M. Mexic.*

H. Schiedeanum C. M. *Syn. II*, p. 494.

l. — *Am. sept.* : Mexic.

schistocalyx (C. M.) Mitt. *op. cit.* p. 575.

Hypnum schistocalyx C. M. *Syn. II*, p. 691.

l? Cortic. — *Am. sept.* : Costa Rica, Nicaragua, Cuba. *Am. merid.* : Amazon.

Schlumbergeri W. P. Sch. in *Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 92.

2. — *Am. sept.* : Mexic.

scitum (P. B.) Aust. *M. Appal.* n. 300.

Hypnum abietinum var. minor Drumm. *M. bor. am. I ed.* n. 217.

H. intertextum Wühlemb. in *Sull. M. Allegh.* n. 6.

H. porrigens Wils. *ibid.*

H. scitum P. B. *Prodr.* p. 69; *Sull. Ic. M.* p. 155, t. 99; C. M. *Syn. II*, p. 488; *Lesq. et Jam. Man.* p. 323.

H. Stereodon scitus Brid. *Bryol. univ. II*, p. 575.

Rauia scita Aust. in *Bull. Torr. bot. Club, VII*, p. 16.

l. Cortic. et saxic. — *Am. sept.* : New Brunswick, Ottawa, Ontario, reg. sept.

Ess. : Mac. *Canad. M.* n. 268 p.p., 269.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 409.

« var. aestivale Aust. *M. Appal.* n. 301.

Hypnum scitum var. aestivale *Lesq. et Jam. l. c.*

Th. aestivum Aust. in *Bull. Torr. bot. Club, V*, p. 23.

Ut typ. — *Am. sept.* : Canada, New Jersey, Vermont, New York, Pensilv., Wisconsin, Carol. sept.

« var. lonchoneuron Kindb. in *Mac. Cat.* p. 184.

Lignic. — *Am. sept.* : Ontario.

scoparium Wils. in *sched.* ; *Jaeg. Ad. II*, p. 333.

— *As.* : Himalaya.

scopulum Jaeg. — Pseudo-Leskea.

semi-lunare C. M. in *Hedwig.* 1897, p. 141.

— *Am. merid.* : Argentin. subtropic. Tucuman.

semi-tortulum (C. M.) *Jaeg. Ad. II*, p. 318.

Hypnum semi-tortulum C. M. in *Linn.* 1869-70, p. 17.

Ster. — *As.* : Ceylan.

Sigmatella (C. M.) *Jaeg. Ad. II*, p. 321.

Hypnum Sigmatella C. M. in *Linn.* 1875, p. 473.

l. Terr. — *Afr.* : Djour.

siphotheca (*C. M.*) *Jaeg. l. c.*

Hypnum siphotheca *C. M. in Bot. Zeit.*, 1858, p. 171.

1. — *Am. sept.* : Guatemala. *Am. merid.* : Venezuela.

sparsifolium (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II.* p. 314.

Leskea sparsifolia *Mitt. M. Ind. or.* p. 135.

1. — *As.* : Nepal, Himalaya sept. occid.

« *var. altisetum C. M. in sched.*

— *As.* : Himalaya sept. occid.

sparsum (*Hook. f. et Wils.*) *Jaeg. Ad. II.* p. 332.

Hypnum sparsum *H. f. et W. Fl. of the N. Zeal. II.* p. 109, t. 89, f. 5 et *Handb.* p. 471.

Th. furfurosum *var. ? (fid. Mitt.)*.

2. — *Pac.* : Nov. Zeland. sept. et med.; Alp. Austral. or. (Queensland), Tasman.

stellatifolium (*Hpe.*) *Jaeg. op. cit.* p. 317.

Hypnum stellatifolium *Hpe. Symb.* 1874, p. 525.

Pseudo-Leskea stellatifolia *Sb. in Jaeg. op. cit.* p. 739.

1. — *Am. sept.* : Brasil. austr. or.

striinerve (*C. M.*) *Par.*

Tamariscella striinervis *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1891, p. 601 (*nom.*).

Ster. — *As.* : Birman. super.

Struthiopteris *C. M. in Hildebrandt M. Mad. n.* 2075.

— *Afr.* : Madagascar merid.

Stuartii (*C. M.*) *Jaeg. op. cit.* p. 332.

Hypnum hastatum *Hpe. in Linn.* 1852, p. 715.

H. Stuartii *C. M. in Bot. Zeit.* 1856, p. 459.

Th. furfurosum (*fid. Mitt.*).

2. — *Pac.* : Tasman.

subbifarium *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1893, p. 478.

2. Fr. ign. — *Pac.* : Nov. Guinea.

subdelicatulum (*Hpe.*) *Par.*

Hypnum subdelicatulum *Hpe. Enum. M. Brasil.* p. 84.

2. Ad rup. umbrat. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

suberectum (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II.* p. 312.

Hypnum suberectum *Hpe. in Linn.* 1859-60, p. 638 ; *F. v. Müller, M. Austr. t.* XXII.

— *Pac.* : Austral. or.

subfalcatum (*Mitt.*) *Par.*

Leskea subfalcata *Mitt. in M. hb. Hook.* 1860, p. 53, t. 5, f. 7.

1. Ad rup. madid. — *Afr.* : Niger.

subgracile (*Hpe.*) *Jaeg. op. cit.* p. 314.

Cyrt-Hypnum subgracile *Hpe. Symb.* 1870, p. 284.

1. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

subgranulatum (*Geh. et Hpe.*) *Par.*

Hypnum subgranulatum *Geh. et Hpe. Enum. M. Brasil. n.* 87.

— *Am. merid.* : Brasil.

subinvolvens *C. M. in sched.*

Hypnum schistocalyx *Sull. in Wright M. Cub. n. 96 et in Proceed. Am. Acad.... 1861, p. 286.*

— *Am. sept.* : Cuba.

? sublaevifolium (*C. M.*) *Par.*

Haplocladium sublaevifolium *C. M. mss.*

— *As.* : Himalaya sept. occ.

subnudum (*C. M.*) *Par.*

Hypnum subnudum *C. M. in Rev. bryol. 1887, p. 57 (nom.).*

— *Am. merid.* : Paraguay.

Ecs. : Balansa Pl. Parag. n. 3673.

« *var. Bescherellei Par.*

Hypnum subnudum *var. C. M. l. c. (nom.).*

Pseudo Leskea paraguensis *Besch. in Bal. Pl. Parag. n. 3679 A et in Rev. bryol. 1885, p. 18.*

— *Am. merid.* : Paraguay.

subperscissum *C. M. in Rev. bryol. 1878, p. 59 (nom.).*

— *Afr.* : Ins. Franciae.

subpinnatum (*Hpe.*) *Par.*

Hypnum subpinnatum *Hpe. in Fl. 1881.*

Lignic. — *Am. merid.* : Brasil. or.

subscissum *C. M. in Besch. Fl. bryol. Réunion, etc., p. 149.*

1. Secus rivul. — *Afr.* : Tropic. or., ins. Mayotte, Nossi Be.

subserratum *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. 1893, I, p. 122 et M. Masc. Mad. n. 190.*

2. ♀ et fr. ign.

— *Afr.* : Comor. magna.

subtamariscinum (*Hpe.*) *Par.*

Hypnum subtamariscinum *Hpe. Enum. M. Brasil. p. 85.*

Th. brasiliense Mitt. ?

2. Terr. in silv. — *Am. merid.* : Brasil. or.

subulaceum *Jaeg. — Pseudo-Leskea.*

talongense *Besch. in Ann. sc. nat. 1892, I, p. 81.*

1. In silv. — *As.* : Yunnan.

tamariscellum (*C. M.*) *Bryol. jav. II, p. 120.*

Hypnum tamariscellum *C. M. in Bot. Zeit. 1854, p. 573.*

Leskea tarvariscella Mitt. M. Ind. or. p. 134.

1. — *As.* : Tonkin, M. Neilgherr., Sumatra.

tamariscifolium *Lindb. — Th. tamariscinum.*

tamarisciforme *W. P. Sch. — Th. japonicum.*

tamariscinum (*Hedw.*) *Bryol. eur. V (mon. p. 7), t. 483; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 613.*

• Hypnum delicatulum *C. M. Syn. II, p. 484.*

H. delicatum Ehrh. Dec. n. 30.

H. flicinum Tamarisci foliis minoribus non splendentibus Dill. Hist. M. p. 276, t. 35, f. 14.

H. parietinum Murr. in L. Syst. veg. p. 590.

H. proliferum L. Sp. pl. 1590.

H. tamariscifolium Neck. Meth. M. p. 158 (excl. syn.).

H. tamariscinum Hedw. Sp. M. p. 262, t. 67; Brid. Bryol. univ. II, p. 438.

Th. tamariscifolium Lindb. Man. M. II, p. 415, t. I, f. 7.

2. Rupic. et terr. in silvat. — *Eur.*: Fere tota. *Afr.*: Ins. Azor., Madeir., Transvaal. *Am. sept.*: Temperata tota.
Eas.: Rab. Bryoth. eur. n. 20.
 Rehm. M. Afr. austr. n. 646.
 Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 403.
- α *var. mexicanum* W. P. Sch. in *Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 92.
 Th. miradorium *Jaeg. Ad. II*, p. 329.
 — *Am. sept.*: Mexic., Costa Rica; Haïti (*fid. Ren. et Card.*).
- tenellum W. P. Sch. in *sched.*; *Jaeg. Ad. II*, p. 319.
 — *Afr.*: Ins. Borbon.
- tenuissimum *Welw. et Duby in Mém... Genève*, 1871, p. 18, t. 5, f. 2.
 1. Ad rivul. — *Afr.*: Angola.
- thamnicladum (C. M.) *Par.*
 Tamariscella thamniclada C. M. in *sched.*
 — *As.*: Himalaya sept. occid.
- tomentosum W. P. Sch. in *Besch. op. cit.* p. 93.
 Ster. — *Am. sept.*: Mexic.
- torrentium C. M. in *Rehm. M. Afr. austr. n.* 644.
 — *Afr.*: Transvaal.
- Torskii *Kiaer in sched.*; C. M. in *Hedwig*. 1897, p. 144.
 Ster. — *Am. merid.*: Argentin temper.
- trachyacron (C. M.) *Par.*
 Tamariscella trachyacra C. M. in *sched.*
 — *As.*: Birman. sup.
- trachypodium (Mitt.) *Bryol. jav. II*, p. 122, t. 225.
 Hypnum plumulosum C. M. *Syn. II*, p. 486 p. p.?
 Leskea trachypoda Mitt. *M. Ind. or.* p. 133.
 Pelekium trachypodium *Jaeg. Ad. II*, p. 324.
 1. — *As.*: Nepal., Sumatra, Java.
- tripinnatum (C. M.) *Par.*
 Tamariscella tripinnata C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p. 161.
 — *Am. merid.*: And. Boliv.
- Türkheimii C. M. in *Bull. hb. Boissier*, 1897, p. 219.
 — *Am. sept.*: Guatemala.
- urceolatum *Ltz. Moosst.* p. 167.
 2 — *Am. sept.*: Jamaic., Guadalup.
- vancouveriense* Kindb. — *Heterocladium.*
- varians *Welw. et Duby in Mém... Genève*, 1871, p. 16, t. 5, f. 3.
 1. Ad arbor. rad. — *Afr.*: Angola.
- velatum (Mitt.) *Par.*
 Lorentzia longirostris (*fid. Mitt.*).
 Pelekium velatum Mitt. *Sam. M.* p. 176, t. VI, c.
 1. Saxic. — *As.*: Borneo, Java. *Pac.*: Ins. Admiral., Samoa.
- ventrifolium (C. M.) *Par.*
 Tamariscella ventrifolia C. M. in *Bull. hb. Boissier*, 1897, p. 220.
 Ster. Cortic. et terr. — *Am. sept.*: Guatemala.

venustulum *Besch. in Ann. sc. nat.* 1892, I, p. 78.

1. Ad rivul. — *As.* : Yunnan. *Afr.* : Usambara.

verrucipes *C. M. in Malpighia*, 1896, p. 159.

— *Am. merid.* : Guian. brit.

versicolor (*C. M.*) *W. P. Sch. in Breut. M. Capens.*

Hypnum minutulum Hsch. in Drege M. Capens.

H. versicolor C. M. Syn. II, p. 494.

1. Cortic. — *Afr.* : C. B. Sp.

vestitissimum *Besch. in Ann. sc. nat.* 1892, I, p. 79.

2. — *As.* : Yunnan.

virginianum *Lindb.* — *Th. gracile var. lancastriense.*

viride *Mitt. in Trans. of the Linn. Soc.* 1891, p. 188.

Ster. — *As.* : Japon.

Whippleanum (*Sull.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 323.

Clapodium Whippleanum Card. M. Am. sept. p. 50.

Hypnum Whippleanum Sull. in Bot. Pac. R. R. Surv. (Whipple), p. 190, t. 9; *Lesq. et Jam. Man.* p. 328.

Th. leskeoides Kindb. in Bull. Torr. bot. Club, 1890, p. 277.

2. *Rupic.* — *Am. sept.* : Vancouver, Calif. infer.

Wrightii *Jaeg. Ad. II*, p. 315.

Th. minutulum Mitt. M. austr. am. p. 577.

1. — *Am. sept.* : Cuba, Jamaic. (1).

THUYIDIUM *Lindb. M. Scand.* (= THUIDIUM).

THYRIDIUM *Mitt. M. austr. am.* p. 114.

Spec. omn. non indicatae sunt SYRRHOPONTES ejusd. nom.

crassinerve Mitt. — *Calymperes.*

parvulum Sb. — *Syrhropodon ceylonensis.*

THYSANOMITRIUM *Schwaegr. Suppl. II*, t. 118.

Spec. omn. non indicatae sunt CAMPYLOPODES ejusd. nom.

arctocarpum β *Moritzii Hpe.* — *Campylopus porphyreodictyon.*

ciliatum Brid. — *Syrhropodon.*

havaicum C. M. — *Campylopus sandwicensis.*

introflexum Hpe. — *Campylopus erectus.*

jamaicense C. M. — *Campylopus Cinchonae.*

Mülleri Hpe. — *Campylopus Richardi.*

phascoideum Hpe. — *Campylopus comosus.*

piriforme Rab. — *Campylopus turfaceous.*

scabrisetum Hpe. — *Campylopus Sellowianus.*

splendens Hook. — *Pilopogon gracilis.*

uncinatum Harv. — *Dicranodontium.*

(1) In Enum. Kindberg. nom. nuda :

denniceps *C. M.*

micro-tamariscinum *C. M.*

pseudo-erectum (*Hpe. et C. M.*) *Kindb.*
thamniopsis *Rehm.*

TIMMIA Hedw. M. frond. I, p. 83 (6 spec.).

austriaca Hedw. *Sp. M.* p. 176, t. 42, f. 1-7; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 71; *Bryol. eur. IV* (mon. p. 7), t. 408; *C. M. Syn. I*, p. 189; *W. P. Sch. Syn. II ed.*, p. 525.

Mnium megapolitanum *P. B. Prodr.* p. 74.

T. polytrichoides β lutescens *Brid. Sp. M. III*, p. 99.

2. In silvat. umbr. et ad rivul. — *Eur.*: Spitzberg. ins. Ursor., tot. jugum alp. *As.*: Alp. Yunnan., Jenissei med. et infer., Himalaya, Tibet occ.? *Am. sept.*: Groenland, M. Rupestr., Columb. brit., Vancouver, Washington, Idaho, Montana, Colorado.

Ecs.: Mac. Canad. M. n. 213.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 312.

var. *alpina* Hartm. — T. megapolitana.

var. *bavarica* Hüb. — T. megapolitana.

« var. *brevifolia* Ren. et Card. in *Bot. Gaz.* 1894, p. 238.
— *Am. sept.*: Colorado.

var. *umbilicata* Hartm. — T. megapolitana.

bavarica Heul. — T. megapolitana.

comata Arn. et Lindb. *M. As. bor.* 1890, II, p. 24.

Ster. — *As.*: Jenissei med. et infer.

cucullata Rich. — T. megapolitana.

Hookeri *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 525 (nom.).

— *As.*: Tibet.

megapolitana Hedw. *M. fr. I*, p. 83, t. 31; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 69; *Bryol. eur. IV* (mon. p. 6), t. 407; *C. M. Syn. I*, p. 189; *W. P. Sch. Syn. II ed.*, p. 523.

Bryum foliis lanceolatis falcatis, setis alaribus, capsula ovata inclinata
Hall. Hist. St. Helv. n. 1779.

Mnium megapolitanum *Gmel. Syst. nat. II*, p. 1327.

Mn. Timmia *Hoffm. Deutsch. Fl. II*, p. 58.

Orthopyxis megapolitana *P. B. Prodr.* p. 79.

T. alpina *Laurer in Fl.* 1827, p. 292.

T. austriaca $\left\{ \begin{array}{l} \beta \text{ alpina Hartm. Skand. Fl. III ed., II, p. 292.} \\ \gamma \text{ bavarica Hüb. Muscol. germ. p. 514.} \\ \beta \text{ umbilicata Hartm. Skand. Fl. II ed.} \end{array} \right.$

T. bavarica *Heuler Comm. de Timmia*, p. 19, f. 3.

T. cucullata *Rich. in Mich. Fl. Am. bor. II*, p. 304.

T. megapolitana β bavarica *Brid. op. cit.* p. 271.

T. polytrichoides *Brid. Mant. M.* p. 122.

T. polytrichoides α viridis *Brid. Sp. M. III*, p. 99.

T. salisburgensis *Hoppe mss.*; *Laurer in Fl.* 1827, p. 295.

T. viridis *Brid. Bryol. univ. II*, p. 70.

1. In turfis. et cryptis vel sub rup. — *Eur.*: Per tot. Alp. tract. zon. intermed. et septentr.: desideratur in Britann. (*W. P. Sch.*); Scotia (*C. M.*), Pyren. *As.*: Jenissei, Caucas. occ. et centr., Himalaya sept. occid., Kashmir. *Afr.*: Alger. *Am. sept.*: Groenland, ins. Melville, Gaspes., Ottawa, Ontario, Athabasca, Saskatchewan, M. Rupestr., Vancouver, Washington, Montana, Idaho, Colorado.

Ecs.: Mac. Canad. M. n. 213.

Rab. *Bryoth. eur.* n. 66, 67, 525, 625.

Un. itin. 1863, p. 52; 1867, n. 49.

var. *bavarica* *Brid.* — T. megapolitana.

« *var. brevifolia* E. G. et G. G. Borszczow in Arn. et Lindb. *M. As. bor.* 1890, II, p. 25.
Ster. — As. : Taimyr.

var. norvegica Lindb. — T. norvegica.

norvegica Zett. in Oefv. Vet Akad. Foerh. 1862, p. 364; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 526.

T. megapolitana β *norvegica* Lindb. in Oefv. Vet. Akad. Foerh. 1864, n. 6, p. 337.

2. *Rupic.* — Eur.: Spitzberg, ins. Ursor., Norveg., Scot.; Stiria (*fertil.*, *fid. Juratzka*). As.: Jenissei infer., Caucas. centr. Am. *sept.*: Groenland, M. Rupestr., Athabasca.

Ecs.: Mac. Canad. M. n. 586.

Rab. Bryoth. eur. n. 1023.

polytrichoides Brid. — T. megapolitana.

β *lutescens* Brid. — T. austriaca.

α *viridis* Brid. — T. megapolitana.

salisburgensis Hoppe. — T. megapolitana.

sibirica Arn. et Lindb. *M. As. bor.* 1890, II, p. 24.

Ster.

— As.: Jenissei med. et infer.

viridis Brid. — T. megapolitana.

TIMMIELLA de Not. Cron. briol. ital. I, p. 14 (sect. TRICHOSTOMI); Limpr. Laubm. Deutschl. I, p. 590 (*gen. propr.*).

anomala Limpr. — Trichostomum.

Barbula Limpr. — Trichostomum.

*flexiset*a Limpr. — Trichostomum flexipes.

TORTELLA C. M. Syn. I, p. 599 (sect. BARBULÆ); Limpr. op. cit. p. 599 (*gen. propr.*).

Spec. omn. sunt BARBULÆ ejusd. nom

TORTULA Hedw. Sp. M. p. 122.

Spec. omn. non indicatae sunt BARBULÆ ejusd. nom.

acuminata { Brid. (M. Rec.). — B. cuneifolia.
Brid. (Spec. M.). — B. unguiculata *var. brachypus*.
Sw. ? Mitt. — B. marginata.

acuta Brid. — B. gracilis.

adusta Mitt. — Pottia brachypus.

aestiva P. B. — B. muralis *var. aestiva*.

aloides de Not. p.p { — B. aloides.
— B. ambigua.

ambigua Roehl. — B. muralis.

amblyophylla Mitt. — Pottia.

amœna Brid. — B. unguiculata.

Anderssonii Angstr. — B. australis.

andina Mitt. — Trichostomum.

angustifolia Lindb. — Pottia.

anomala Mitt. — Trichostomum.

apiculata { Brid. — B. unguiculata *var. apiculata*.
Wils. — B. gregaria.

arcuata Mitt. { — Syrrhopodon Jamesoni.

— Trichostomum campylocarpum.

aristata Sm. — B. unguiculata.

atlantica Brid. — Eucladium verticillatum.

- barbata* Sm. — *B. unguiculata*.
bermudana Mitt. — *Trichostomum*.
Berteroana Mitt. — *Trichostomum*.
bifrons de Not. — *B. rigida* var. *pilifera*.
bombayensis Mitt. — *Didymodon*.
brachydontia Mitt. — *Trichostomum mutabile*.
brachyphylla Mitt. — *B. Hampeana*.
brevicaulis Hook. et Grev. — *B. fallax* var. *brevicaulis*.
brevifolia Sm. — *B. fallax* var. *brevifolia*.
brevirostris Grev. — *B. rigida*.
bryoides { Hook. — *Desmatodon Laureri*.
 { Lindb. — *Phascum*.
bullata Lindb. — *Pottia latifolia* var. *pilifera*.
 var. *mutica* Lindb. — *Pottia latifolia*.
caecuminata Wils. — *Gymnostomum recurvum*.
caespitosa Hook. et Grev. — *B. marginata*.
 var. *eor.* — *B. Knightii*.
calicola Mitt. — *Trichostomum*.
campylocarpa Mitt. (*quoad pl. Guatemal.*). — *Barbula Godmaniana*.
canaliculata Mitt. — *Trichostomum*.
caucasica Lindb. — *Pottia*.
cernua Lindb. — *Desmatodon*.
chilensis Mitt. — *Trichostomum*.
chloronotos Brid. — *B. membranifolia*.
cirrata { Lag. — *B. caespitosa*.
 { W. Arn. — *Trichostomum Barbula (fid. Linpr.)*.
cirrifolia Mitt. — *Trichostomum*.
comosa ? Wils. — *B. hastata*.
contortifolia Mitt. — *Trichostomum*.
crassinervia de Not. — *B. chloronotos*.
crispula Mitt. — *Trichostomum*.
crocea Brid. — *B. paludosa*.
 var. *humilis* Lindb. — *B. paludosa* var. *Funkiana*.
curta Sw. — *Ditrichum tortile* var. *pusillum*.
curvata Schlecht. — *B. inclinata*.
cylindrica Mitt. { — *Didymodon*.
 { — *Hyophila circinata*.
danica Lge. — *B. pulvinata*.
Davallii Lindb. — *Pottia minutula*.
decipiens { Brid. — *B. agraria*.
 { Sibth. — *B. unguiculata*.
dubia P. B. — *B. unguiculata*.
enervis Hook. et Grev. — *B. rigida*.
ericaefolia Lindb. — *B. ambigua*.
ericetorum Sm. — *B. unguiculata* var. *patagonica*.
erubescens Mitt. — *Didymodon*.
eucalyptrata Lindb. — *Desmatodon latifolius* var. *glacialis*.
extenuata de Not. — *B. Vahlana*.
fallax { Hook. et Grev. — *B. unguiculata*.
 { Wils. — *B. nigrescens*.
 var. γ H. et Gr. — *B. fallax* var. *brevicaulis*.
 var. *stricta* de Not. — *B. gracilis* var. *viridis*.
 var. Wils. — *Geheebia cataractarum*.
flavescens Brid. — *B. fallax*.
 var. Wils. — *B. gracilentia*.
flaviseta Mitt. — *Pottia flavipes*.
 var. *minor* Lindb. — *Trichostomum flavo-virens* var. *viridi-flavum*.
flexuosa Brid. — ? *Deleatur*.

- var. Hook. — *B. calycina* ?
fragilis Wils. — *B. Drummondii*.
fuegiana Mitt. (1876). — *B. semi-rubra*.
Funkiana Hook. et Grev. — *B. paludosa* var. *Funkiana*.
fuscescens Hook. et Grev. — *B. Australasiae*.
gigantea Lindb. — *Geheebia cataractarum*.
goettingensis Brid. — *B. muralis*.
Heimii Mitt. — *Pottia*.
 var. *arctica* Lindb. — *Pottia Heimii* var. *arctica*.
 var. *longiseta* Lindb. — *Pottia Heimii* var. *longiseta*.
hercynica Schrad. — *B. subulata*.
humilis {
 Brid. — *B. caespitosa*.
 Drumm. — *B. amplexa*.
 Hook. — *B. obtusifolia*.
 Turn. — *B. unguiculata*.
imberbis Sm. — *B. fallax*.
inclinata var. β Hook. et Grev. — *B. inclinata* var. *leptotheca*.
indica Hook. — *Trichostomum orientale*.
inflexa Lindb. — *Trichostomum orientale* var. *inflexum*.
insulana de Not. — *B. cylindrica*.
intermedia {
 Lindb. — *Pottia lanceolata* var. *gymnostoma*.
 Mitt. — *B. caespitosa*.
jamaicensis Mitt. — *Trichostomum*.
lacustris P. B. — *Didymodon rubellus*.
laevipila {
 var. *marginata* Lindb. — *B. laevipila* var. *meridionalis*.
 var. *propagulifera* Lindb. — *B. pagorum*.
 var. Wils. — *B. Mülleri*.
laevipilaeformis de Not. — *B. laevipila* var. *meridionalis*.
lamellata Lindb. — *B. cavifolia*.
lanceolata {
 P. B. — *B. unguiculata* var. *obtusifolia*.
 Lindb. — *Pottia*.
 var. *aciphylla* Lindb. — *Pottia lanceolata* var. *aciphylla*.
latifolia Lindb. — *Desmatodon*.
 var. *mutica* Lindb. — *Desmatodon latifolius* var. *glacialis*.
Laureri Lindb. — *Desmatodon*.
limbata Lindb. — *B. sublimbata*.
Lindbergii Kindb. — *Pottia*.
linoides Brid. — *B. unguiculata*.
longifolia Mitt. — *Didymodon*.
lusitanica Brid. — *Trichostomum Barbula*.
macrocarpa Mitt. — *Pottia*.
marginata Kze. — *B. Kunzeana*.
melanocarpa Mitt. — *Hyophila Barbula*.
mexicana Mitt. — *Pottia*.
mnioides Hook. — *Streptopogon*.
montana Lindb. — *B. intermedia*.
mucronata Lindb. — *B. Brebissonii*.
mucronifolia {
 de Not. — *B. alpina*.
 Hook. — *B. mucronifolia* var. *arctica*.
 var. *arctica* Hook. et Grev. — *B. mucronifolia* var. *arctica*.
mucronulata {
 Sm. — *B. unguiculata*.
 Sw. — *B. unguiculata* var. *cuspidata*.
 var. β Turn. — *B. unguiculata* var. *cuspidata*.
Mülleri H. f. et W. — *B. antarctica*.
muralis var. *goettingensis* Brid. — *B. muralis*.
mutica {
 Brid. — *B. cuneifolia*.
 Lindb. — *B. latifolia*.
 Mitt. — *Trichostomum*.

- nervosa* { Brid. — *B. inclinata*.
 { Engl. Bot. — *B. revoluta*.
Northiana Grev. — *B. caespitosa*.
norvegica Wahlenb. — *B. aciphylla*.
oblongifolia Wils. — *B. Vahlana*.
obscura Mitt. — *B. Wrightii*.
occidentalis Mitt. — *Trichostomum*.
oenea Mitt. — *Didymodon*.
pallens Brid. — *B. agraria*.
parvula Hook. et Grev. — *B. atro-virens*.
pellucida { de Not. — *B. sublimbata*.
 { Hook. et Grev. — *B. agraria*.
pilosa Schrad. — *B. muralis*.
platyphylla Mitt. — *Desmatodon amblyophyllus*.
princeps de Not. — *B. Mülleri*.
prostrata Mitt. — *Streptopogon mnioides* var. *prostrata*.
punctulata Mitt. — *B. robusta*.
pungens Lindb. — *Pottia Kindbergii*.
pusilla Mitt. — *Pottia cavifolia*.
rectifolia Mitt. — *B. gracilis*.
reflexa Brid. — *B. fallax*.
revoluta H. et T. — *B. Hornschuchiana*.
rigida { Brid. — *B. ambigua*.
 { Sm. — *B. aloides*.
rivalis Mitt. — *Trichostomum*.
robusta var. β H. f. et W. — *B. rubra*.
rosulata Wils. — *B. mucronifolia*.
rotundifolia Hartm. — *B. papillosa*.
 { var. *alpina* de Not. — *B. aciphylla*.
 { var. *crinita* de Not. — *B. intermedia*.
 { var. *laevipila* Hook. et Grev. — *B. laevipila*.
 { var. *latifolia* W. Arn. — *B. latifolia*.
ruralis { var. *minor* Wils. — *B. intermedia*.
 { var. *rupestris* Wils. — *B. intermedia*.
 { var. I. Spr. — *B. intermedia*.
 { var. H. et T. — *B. papillosa*.
 { var. Wils. — *B. caninervis*.
Saussuriana P. B. — *Ceratodon purpureus*.
Schlimii Mitt. — *Trichostomum*.
semi-vaginata D^{na} E. G. Britt. — *Trichostomum*.
serrulata Mitt. — *B. rubra*.
setosa P. B. — *B. convoluta*.
sinuosa Rab. — *Didymodon*.
spathulaefolia de Not. — *B. cuneifolia*.
Sprengelii Hook. et Grev. — *Trichostomum Berteroanum*.
squamigera de Not. — *B. membranifolia*.
 { var. *pottioidea* de Not. — *B. grisea*.
Starkeana Lindb. — *Pottia*.
 { var. *Davallii* Lindb. — *Pottia minutula*.
stellata { Hook. et Grev. — *B. agraria*.
 { Lindb. — *B. rigida*.
stricta Brid. — *B. unguiculata*.
suberecta Hook. — *Desmatodon obliquus*.
subsessilis Mitt. — *Pharomitrium*.
subulata Drumm.
 { var. *laevifolia* Lindb. } — *B. mucronifolia*.
 { var. *mucronifolia* Roehl. }
systytia Lindb. — *Desmatodon*.

- tenuirostris* Mitt. — *Didymodon cylindricus*.
tortuosa var. *inclinata* Drumm. — *B. Drummondii*.
truncatula Lindb. — *Pottia truncata*.
Turneri Brid. — *Didymodon rubellus*.
unguiculata Turn. — *Didymodon rubellus*.
Vahllei β *subflaccida* Lindb. — *B. Vahliaana*.
verticillata Mitt. — *Eucladium*.
vinealis { de Not. p.p. — *B. cylindrica*.
 { var. *glacialis* Spr. — *Geheebia cataractarum*.
 { var. Wils. — *B. constricta*.
virescens de Not. { (Epil.). — *B. pulvinata*?
 { (M. ital.). — *B. ruralis* var. *virescens*.

TRACHYCYSTIS Lindb. *Mniac. eur.* p. 80.

Spec. omn. RHIZOGONIA ejusd. nom.

TRACHYLOMA Brid. *Bryol. univ.* II, p. 277 (10 spec.).

africanum Rehm. *M. Afr. austr. n.* 332; *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1894, p. 198 (*descriptio*).

Calypothecium africanum Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1886, p. 312.

2. Cortic. — *Afr.* : M. Usagara, Kilima N'Djaro, Usambara; austral.

Antipodium C. M. et Schlieph. in sched.

— *Pac.* : Ins. Auckland.

arborescens Mitt. { (Sam. M.). — *Hypnodendron subspiniervium*.
 { (M. Ind. or.). — *Hypnodendron*.

Archeri Mitt. — *Hypnodendron*.

arcuatum Mitt. — *Hypnodendron spiniervium* var. *arcuatum*.

Buftoni (*Broth.*) Par.

Calypothecium Buftoni Broth. in op. cit. 1895, p. 65.

2. — *Pac.* : Tasman.

comosum Mitt. — *Mniodendron*.

cylindricum Lindb. ? Jaeg. — *Tr. planifolium*.

diversinerve Hpe. in F. v. Müller's *Frägm. Phyt. Austr. XI, Suppl. III*, p. 50.

Pterobryum diversinerve Mitt. in *Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, p. 81.

Ster ? — *Pac.* : Austral. (Victoria).

Helmii C. M. in sched.

Ad arbor. — *Pac.* : Nov. Zeland. sept.

indicum Mitt. *M. Ind. or.* p. 91; *Bryol. jav. II*, p. 82, t. 197.

Neckera planifolia Reinw. et Hsch. in *Nov. Act. Acad. Caes. Leop. Carol. XIV*, p. 714.

Ster. — *As.* : Ceylan, Java, *Pac.* : Nov. Guinea.

Junghunii Mitt. — *Hypopterygium vitiense*.

Menziesii Par.

Neckera planifolia Hook. *M. ex. t.* 23; *H. f. et W. Fl. of the N. Zeal. II*, p. 103 et *Fl. Tasm. II*, p. 205.

N. Trachyloma C. M. *Syn. II*, p. 44.

Tr. planifolium Jaeg. *Ad. II*, p. 204; *Brid. Bryol. univ. II*, p. 278 p.p. : *Handb. of the N. Zeal. Fl.* p. 463.

2? Lignic. — *Pac.* : Nov. Zeland., Tasman.

Müller *Hpe. in F. v. Müller's Fragm. Phyt. Austral. XI, Suppl. III, p. 50.*

Ster. — *Pac.* : Austral. (Victoria).

Novae Guineae *C. M. in sched.*

Ster. — *Pac.* : Nov. Guin. brit.

planifolium (*Hedw.*) *Brid. op. et l. cc. p.p.*

Neckera planifolia Hedw. Sp. M. p. 206, t. 48; C. M. Syn. II, p. 45.

Pterobryum planifolium Mitt. in Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria, 1883, p. 81.

Tr. cylindricum Lindb. (?) Jaeg. Ad. II, p. 204.

2. Lignic. — *Pac.* : Nov. Zeland. sept. et med.

planifolium Jaeg. — Tr. Menziesii.

stipitatum Mitt. — Hypnodendron.

subbasilare Mitt. — Rhizogonium.

Taylori Mitt. — Papillaria cuspidigera.

TRACHYMITRIUM *Brid. Bryol. univ. II, p. 159.*

Spec. omn. sunt SYRROPODONTES ejusd. nom.

Trachynotus *C. M. M. Polyn. p. 57 (sect. LEUCOPHANIS).*

TRACHYPODIUM *W. P. Sch. in Savatier M. Japon.*

filamentosum W. P. Sch. — Meteorium aureum forma.

TRACHYPUS *Reinw. et Hsch. in Nov. Act. Acad. Caes. Leop. Carol. XIV, II, Suppl. p. 708, t. 39 (20 spec.).*

atratus *Mitt. M. Ind. or. p. 129.*

Pilotrichella chrysoclada C. M. ?

2. — *As.* : M. Neilgherr., Ceylan.

auriculatus *Mitt. op. et l. cc.*

Papillaria auriculata Jaeg. Ad. II, p. 178.

2. — *As.* : Sikkim.

baviensis *Besch. in Journ. de bot. 1890, p. 203.*

Ster. Saxic. — *As.* : Tonkin.

bicolor *Reinw. et Hsch. in op. et l. cc.*

Neckera Trachypus C. M. Syn. II, p. 672.

Papillaria bicolor Jaeg. Ad. II, p. 177.

Pilotrichum Trachypus C. M. op. cit. p. 162.

2. — *As.* : Sikkim, M. Neilgherries, Ceylan (*Tr.*

Nietneri? fide C. M.), Sumatra, Java, ins. Ceram.

bicolor Mitt. p.p. — Tr. Nietneri ?

blandus Mitt. — Papillaria.

brevirameus Mitt. — Pilotrichella.

Buchanani Mitt. — Papillaria.

cerinus Mitt. — Papillaria.

crispatus (*Hook.*) *Mitt. M. Ind. or. p. 129.*

Hypnum crispatum Hook. in Trans. of the Linn. Soc. IX, p. 321.

Neckera crispata ej. M. ex. t. 152; Brid. Bryol. univ. II, p. 237; C. M. Syn. II, p. 140.

Papillaria crispata Jaeg. Ad. II, p. 178.

2. — *As.* : Yunnan, Himalaya sept. occ., Nepal, Sikkim, Khasia, Ceylan, ins. Andaman, Java, ins. Halmahera.

cuspidiferus Mitt. — Papillaria.

declinatus Mitt. *op. et l. cc.*

Papillaria *declinata* Jaeg. *op. cit.* p. 177.

2? — As. : Nepal., Himalaya occ., Java.

Feae C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1891, p. 601 (*nom.*).

Ster. — As. : Birman. super. (Tenasserim).

flexicaulis Mitt. — Papillaria.

fuscescens Mitt. — Papillaria.

grossiserratus C. M. in *op. et l. cc.*

Ster. — As. : Birman. super. (Tenasserim).

Harveyi Mitt. — Papillaria semi-torta.

helictophyllus Mitt. — Meteorium intricatum?

? *himantophyllus* C. M. in *sched.*

— As. : Sikkim.

hispidus (C. M.) Par.

Meteorium *hispidum* Mitt. *M. Ind. or.* p. 89.

Neckera *hispidus* C. M. in *Bot. Zeit.* 1854, p. 579.

Papillaria *hispidus* Jaeg. *op. et l. cc.*

2? — As. : M. Neilgherr., Ceylan.

Hornschuchii Mitt. — Papillaria kermadecensis.

humilis Lindb. in *Act. Soc. sc. Fenn.* 1872, p. 230.

2. Rupic. — As. : Japon. (ins. Kiu-Siu).

Massarti Ren. et Card. in *Rev. bryol.* 1896, p. 103.

Ster. — As. : Java.

Nietneri (C. M.) Par.

Neckera *Nietneri* C. M. in *Linn.* 1869-70, p. 25.

Papillaria *Nietneri* Jaeg. *Ad. II*, p. 177.

2. — As. : Ceylan.

nodicaulis (C. M.) Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.*, p. 129.

Neckera *nodicaulis* C. M. in *Linn.* 1876, p. 269.

Papillaria *nodicaulis* Jaeg. *Ad. II*, p. 179.

Ster. Ad arbor. — Afr. : Ins. Anjouan.

ornans (Reichdt.) C. M. in *Fl.* 1896, p. 465.

Hemiragis *ornans* Reichdt. *Beitr.* p. 577.

Hookeria *ornans* Par. *Index*, p. 581.

Ster. Filicic. — Pac. : Ins. Sandwich.

? *perichaetialis* Besch. — Papillaria.

plicaeifolius Mitt. — Pilotrichella.

procumbens Mitt. — Leptodon.

rugosus (Mont.) Lindb. in *Oefv....* 1864, p. 602 et in *Cumming Pl. Philipp.* n. 2197.

Dicnemon *rugosus*? Mont. in *Hook. Journ. bot.* 1845, p. 10.

2. — As. : Ins. Philippin., Celebes.

Rutenbergii C. M. in *Abhandl. Brem.* VII, p. 209.

Ster. — Afr. : Madagascar.

serrulatus (P. B.) Besch. *Fl. bryol. Réunion, etc.*, p. 128.

Hypnum *ericetorum* Brid. *Sp. M. II*, p. 97.

Meteorium serrulatum Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1863, p. 156.
Neckera serrulata Brid. Bryol. univ. II, p. 238; C. M. Syn. II, p. 140.
Papillaria serrulata Jaeg. Ad. II, p. 178.

Pilotrichum serrulatum P. B. Prodr. p. 83.

Ster. — Afr.: Ins. Fernando Po, Kilima N'Djaro,
 Madagascar, ins. Borbon.

subbicolor C. M. in sched.; Jaeg. Ad. II, p. 177.

— As.: Sikkim.

subcrispatus C. M. in sched.

— As.: Himalaya sept. occid.

TREMATODON Rich. in Mich. Fl. Am. bor. II, p. 289 (65 spec.).

acicularis Kindb. in Rev. bryol. 1896, p. 18.

Paludic. — Am. sept.: Columb. brit.

acutus C. M. Syn. I, p. 458; Bryol. jav. I, p. 88, t. 72, fig. 1-25.

Tr. longicollis β crispatisissimus Hsch. in Nov. Act. Acad. Caes. Leop.
 Carol. XIV, II, Suppl. p. 102?

1. — As.: Java.

affinis Bryol. eur. — Tr. reflexus.

ambiguus (Hedw.) Hsch. in Fl. 1819, p. 88; Bryol. eur. I (mon. p. 5),
 t. 96; C. M. Syn. I, p. 457; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 68.

Dicranum ambiguum Hedw. M. frond. III, p. 87, t. 36.

Mnium setaceum L. Sp. pl. p. 1576?

Tr. vulgaris Brid. Bryol. univ. I, p. 386.

1. In turfis. et uligin. — Eur.: E reg. montos. usq. in alp. Am. sept.:
 Terr. nov. ins. Miquel., Nov. Scot., New Brunswick, Ontario,
 Columb. brit., reg. or.

Eas.: Mac. Canad. M. n. 24.

Rab. Bryoth. eur. n. 410, 1227.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 96.

ambiguus Hsch. (Fl. Bras.). — Tr. vaginatus.

β *brevicollis* Schwaegr. — Tr. brevicollis.

angolensis Welw. et Duby in Mém... Genève, 1870, p. 13, t. IV, f. 5.

2. In pasc. herbos. — Afr.: Angola.

anomalus Hpe. — Tr. gymnostomus.

arcuatus Mitt. in Hook. Handb. of the N. Zeal. Fl. p. 415.

2. — Pac.: Nov. Zeland. bor.

aureus C. M. in Ule Bryoth. brasil. n. 15.

— Am. merid.: Brasil. austr. or.

Baileyi Broth. in Bail. Syn. of the Queensland Fl. IV Suppl. p. 95
 (nom.) et in Oefv. of Finska Vet.-Soc. Foerh. 1890, p.

Terr. — Pac.: Austral. or. (Queensland).

bolivianus C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1897, p. 38.

— Am. merid.: And. Boliv.

borbonicus Besch. Fl. bryol. Réunion, etc., p. 19.

1. — Afr.: Ins. Borbon.

brachypus Mont. hb.; Mitt. M. austr. am. p. 46.

Tr. gymnostomum Lindb.?

1. — Am. merid.: Brasil.

brevicollis *Hsch. in Fl.* 1819, p. 88; *Brid. Bryol. univ.* I, p. 385; *Bryol. eur.* I (mon. p. 5), t. 95; *C. M. Syn.* I, p. 457; *W. P. Sch. Syn.* II ed. p. 67.

Tr. ambiguus β brevicollis *Schwaegr. Suppl.* II, p. 69.

1. Terr. — *Eur.*: Rariss. in reg. supraalp. zon. interm. et sept.: Norveg., Tirol., Alp. Helvet., Valesia. *Am. sept.*: Groenland.

brevifolius *Broth. in Ule Bryoth. brasil.* n. 106.

Rupic. — *Am. merid.*: Brasil. austr. or.

brevirostris *Hpe. in Ann. sc. nat. ser.* V, V, p. 336.

1? — *Am. merid.*: And. Nov. Granat.

capillifolius *C. M. in sched.*

— *As.*: Himalaya sept. occid.

capillipes *C. M. in sched.*

— *As.*: Ins. Philippin. (Luzon).

ceylonensis *C. M. in Bot. Zeit.* 1864, p. 350.

Tr. longicollis *Wils. et Mitt. in hb. Ind. or. n.* 45.

1. — *As.*: Ceylan.

Cheesemani *C. M. in sched.*

— *Pac.*: Ins. Kermadec.

conformis *Mitt. M. Ind. or. p.* 12.

1. — *As.*: Nepal, Sikkim.

crispatissimus *Hsch. Fl. Bras. I, p.* 10; *Hpe. Enum. M. Bras. p.* 13.

Arenic. — *Am. merid.*: Brasil. austr. or., Monte Video.

decipiens *Mitt.* — *Wilsoniella pellucida.*

divaricatus *Bryol. eur. I (mon. p. 4, nom.)*; *C. M. Syn. I, p.* 460.

— *Afr.*: C. B. Sp.

Fendleri *C. M. in Linn.* 1878-79, p. 470.

1. — *Am. merid.*: Venezuela.

flexifolius *C. M. in Fl.* 1886, p. 278.

2. Terr. — *Afr.*: Ins. S. Thomas.

flexipes *Mitt. in Fl. Tasman. II, p.* 173, t. 172, f. 6; *Handb. of the N. Zeal. Fl. p.* 415.

2? Terr. — *Pac.*: Nov. Zeland., Tasman.

fontinaloides *Roehl.* — *Cinclidotus.*

gymnostomus *Lindb. in sched.*; *C. M. in Bot. Zeit.* 1859.

Tr. anomalus *Hpe. Symb.* 1870, p. 271.

Tr. brachyus (nec: brevipes, ut ait *Angstr. Prim. lin. p.* 5) *Mont. in Mitt. M. austr. am. p.* 46?

2. Terr. — *Am. merid.*: Brasil. austr. or.

heterophyllus *Broth. in Hedwig.* 1895, p. 118.

— *Am. merid.*: Brasil. or. (Goyaz).

Hildebrandti *C. M. in Linn.* 1876, p. 241.

1. Humic. — *Afr.*: Ins. Anjouan.

Hookeri *C. M. in Bot. Zeit.* 1864, p. 350.

Tr. longicollis *Wils. et Mitt. in hb. Ind. or. n.* 48.

1. — *As.*: Sikkim,

- humilis *Mitt. M. austr. am. p. 47.*
 2? — *Am. sept.* : Cuba. *Am. merid.* : And. Quitens.
- intermedius *Welw. et Duby in Mém... Genève, 1870, p. 12, t. III, f. 6.*
 2. In limos. — *Afr.* : Angola.
- « var. nanus *Welw. et Duby in op. et l. cc.*
 Ad terr. madid. in rupestr. — *Afr.* : Ibid.
- Jardini* W. P. Sch. — *Wilsoniella.*
- lacunosus *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. 1893, II, p. 9 et M. Masc. Mad. n. 152.*
 2. Ad terr. argill. humid. — *Afr.* : Madagascar.
- lacustris C. M. in *Hedwig. 1895, p. 118.*
 — *Am. merid.* : Brasil. or. (Goyaz).
- latinervis C. M. in *Fl. 1896, p. 445.*
 — *Pac.* : Ins. Sandwic.
- ligulatus *Rehm. M. Afr. austr. n. 22.*
 — *Afr.* : Natal.
- linguaeformis *Besch. in Marie M. Mayotte, n. 221 p. p.*
 — *Afr.* : Ins. Mayotte.
- longescens C. M. in *Rev. bryol. 1876, p. 3 (nom.).*
 — *Pac.* : Austral. or. (Nov. Valesia).
- longicollis *Rich. in Mich. Fl. Am. bor. II, p. 289; Brid. Bryol. univ. I, p. 388; Bryol. eur. Suppl. fasc. III-IV; C. M. Syn. I, p. 458; Sull. Ic. M. p. 31, t. 19; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 68.*
Cynontodium Trematodon P. B. Prodr. p. 52.
Dicranum longicollum Brid. Sp. M. I, p. 203.
Tr. Solmsii Boll in Verh. d. bot. Ver. d. Prov. Brandenb. 1865.
 1. — *Eur.* : Pouzolles, ins. Ischia. *As.* : Japon.,
 Assam; Sikkim ? *Am. sept.* : New Jersey, Pensilv., reg. merid.
Exs. : Drumm. M. bor. am. II ed. n. 155.
 Rab. Bryoth. eur. n. 1065, 1269.
 Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 95.
- longicollis* { *Besch.* — *Tr. uncinatus.*
Duby. — *Tr. paucifolius.*
H. f. et W. — *Tr. suberectus.*
Hsch. — *Tr. reflexus.*
Mont. — *Tr. Schmidii.*
Wils. — *Tr. megapophysatus.*
Wils. et Mitt. { — *Tr. ceylonensis.*
 — *Tr. Hookeri.*
- β *crispatissimus* *Hsch.* — *Tr. acutus.*
- longirostris* *Schwaegr.* — *Microdus.*
- Mac-Leai* *Rehm. M. Afr. austr. n. 439.*
 — *Afr.* : Transvaal.
- mayottensis* *Besch. in Ann. sc. nat. VII ser., II, p. 84.*
 — *Afr.* : Ins. Mayotte.
- megapophysatus* C. M. in *Bot. Zeit. 1864, p. 350.*
Tr. longicollis *Wils. in hb. Ind. or. n. 46.*
 1. — *As.* : Japon., Sikkim.
Exs. : Faurie Pl. Japon. n. 618, 763.

microthecius *Besch. in Bull. Soc. bot. Fr.* 1894, p. 78.

1. Ad terr. limos. — As. : Tonkin.

minutulus *C. M. in Dusen M. Camer. n. a.*

— *Afr.* : M. Cameroon.

nitidulus *W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p. 17.*

1. — *Am. sept.* : Mexic. (Orizaba).

Novae Caledoniae *C. M. in Th. Savin M. N. Caled. n. 17.*

— *Pac.* : Nov. Caledon.

Novae Hannoverae *C. M. in Engler's Bot. Jahrb. 1883, p. 83 et in Forschungsreise .. p. 46.*

1. Terr. — *Pac.* : Nov. Hannov.

nudus *C. M. in Dusen M. Camer. n. 370.*

— *Afr.* : M. Cameroon.

palettifolius *C. M. in Besch. Note M. Paraguay, p. 260.*

Terr. — *Am. merid.* : Paraguay.

Ews. : Balansa Pl. Parag. n. 1257.

pallidens *C. M. in Linn. 1876, p. 242.*

2. Terr. — *Afr.* : Ins. Anjouan, Nossi-Be.

paradoxus *Hsch. in Linn. 1841, p. 122 ; C. M. Syn. I, p. 456.*

1. — *Afr.* : C. B. Sp., ins. Borbon.

paucifolius *C. M. Syn. I, p. 459 ; Bryol. jav. I, p. 89, t. 73, f. 1-35*

Tr. longicollis *Duby in Zollinger Coll. n. 1943.*

1 (*C. M.*) ; 2 (*Bryol. jav.*) — As. : M. Neilgherr., Java.

Pechueli *C. M. in Fl. 1886, p. 508.*

1. — *Afr.* : Stanley Pool.

reflexus *C. M. Syn. I, p. 459.*

Tr. affinis *Bryol. eur. (mon. p. 4, nom.) ?*

Tr. longicollis *Hsch. Fl. Brasil. I, p. 9.*

1. Rupic. et ad terr. argill. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Reineckii *C. M. in Engler's Bot. Jahrb. 1896, p. 320.*

Ad terr. tophac. aprie. — *Pac.* : Ins. Samoa.

reticulatus *C. M. in Abhandl. Brem. VII, p. 205.*

— *Afr.* : Madagascar.

sabulosus *Griff. Not. p. 413 et Ic. pl. asiat. pl. LXXXII, f. 1 ; Mitt. M. Ind. or. p. 13.*

— As. : Assam, Bhotan.

Schmidii *C. M. in Bot. Zeit. 1853, p. 40.*

Tr. longicollis *Mont. in Perrottet M. Neilgh. n. 54.*

1. Terr. — As. : M. Neilgherr.

Serraë *C. M. in Ule Bryoth. brasil. n. 105.*

Terr. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

setaceus *Hpe. in Besch. Note M. I. S. Paul et Amsterdam, p. 2.*

1. — *Afr.* : Ins. S. Paul.

Solmsii *Boll. — Tr. longicollis.*

squarrosulus *C. M. in Fl. 1896, p. 478.*

— *Pac.* : Ins. Sandwic.

- squarrosus *C. M. in Bot. Zeit.* 1857, p. 381.
 1. Terr. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
 subambiguus *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.*, p. 20.
 1. — *Afr.* : Ins. Bourbon.
 suberectus *Mitt. in Hook. Handb. of the N. Zeal. Fl.* p. 415.
Tr. longicollis *H. f. et W. Fl. of the N. Zeal. II*, p. 69.
 2. — *Pac.* : Nov. Zeland.
 tenellus *W. P. Sch. in Besch. Fl. bryol. Antill. fr.* p. 4.
 1. Rupic. — *Am. sept.* : Guadalup.
 tonkinensis *Besch. in Journ. de bot.* 1890, p. 201.
 Terr. — *As.* : Tonkin.
 uncinatus *C. M. in Linn.* 1874, p. 628.
Tr. longicollis *Besch. in Prodr. bryol. mexic.* p. 17.
 1. — *Am. sept.* : Mexic.
 vaginatus *C. M. in Bot. Zeit.* 1857, p. 380.
Gymnostomum Barbula Gardn. M. Brasil. n. 4.
Tr. ambiguus *Hsch. Fl. Brasil. I*, p. 10.
 1. Rupic. et terr. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
 Victoriae *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 309.
 — *Afr.* : M. Cameroon.
vulgaris *Brid.* — *Tr. ambiguus.*

TRENTEPOHLIA *Roth. in Usteri Ann. bot. X*, p. 52.
erecta *Roth.* — *Webera annotina.*

Tricherpodium *C. M. in Linn.* 1875, p. 419 (sect. ERPODII).

TRICHODON *W. P. Sch. Coroll. p. 36 et Syn. II ed. p. 138 (2 spec.).*

cylindricus (Hedw.) W. P. Sch. op. et l. cc.

- Ångstroemia cylindrica* *C. M. Syn. I*, p. 441 et *II*, p. 610.
Ceratodon cylindricus *Bryol. eur. II (mon. p. 6), t. 192.*
Dicranum cylindricum *W. et M. Bot. Taschb.* p. 202.
Didymodon cylindricus *Wahlenb. Fl. Suec.* p. 754.
Ditrichum cylindricum *Lindb. M. Scand.* p. 27.
D. tenuifolium *Kindb. Eur. and N. Am. Bryin.* p. 178.
Leptotrichum cylindricum *Husn. Musc. gall.* p. 61.
Trichostomum cylindricum *Hedw. Sp. M. p. 107, t. 24; Brid. Bryol. univ. I,*
p. 491.
Tr. tenuifolium *Schrad. Bot. Journ. II*, p. 58.
Tr. tenue *Schrad. (fid. W. P. Sch.).*
 2. In terr. arenos. humid. — *Eur.* : E planit., ubi rar., usq. in reg. alp.
As. : Ieniss. med. et sup., Obi. *Am. sept.* : Columb. brit., Ontario,
 Nevada, Pensilv. M. Alb. et Allegh.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 411.
 Rab. Bryoth. eur. n. 856, 948, 962.

? *flexifolius* *Ren. et Card. in Bot. Gaz.* 1889, p. 94, t. XIII, f. A et M.
Amer. sept. n. 20.
 1. Arenic. — *Am. sept.* : Florida.

oblongus *Lindb.* — *Ceratodon.*

Trichomitrium *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p. 127 (nom.,
 sect. SCHLOTHEIMIAE).

TRICHOPIIUM W. P. Sch. in *Mandon Pl. Boliv.*
polycarpum W. P. Sch. — Pogonatum.

TRICHOSTELEUM Mitt. M. austr. am. p. 492 (sect. SEMATOPHYLLI) et
 Sam. M. p. 181 (gen. propr.) (103 spec.).

altisetulum C. M. in sched.

— *Pac.* : Nov. Guin. brit.

ambiguum (*Schwaegr.*) *Par.*

Hypnum *Hornschuchii* *Hpe.* (in *contextu* H. subulati) *Ic. M. t. 9; C. M. Syn. II, p. 406.*

H. microcarpum *Hsch. Fl. Brasil. I, p. 84, t. 4.*

Leskea ambigua *Schwaegr. Suppl. II, II, II, t. 198.*

Sematophyllum ambiguum Mitt. M. austr. am. p. 492.

Tr. Hornschuchii *Jaeg. Ad. II, p. 484.*

l. Lignic. — *Am. merid.* : Amazon., And. Peruv.

aoratum (*Duby*) *Jaeg. Ad. II, p. 482.*

Hypnum *aoratum* *Duby in Mém.... Genève, 1876, p. 13, t. I, f. 6.*

Isopterygium intortum? (*fid. Besch.*).

l. Cortic. — *Afr.* : Ins. Franciae.

apiocarpum (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. II, p. 481.*

Sematophyllum apiocarpum Mitt. op. cit. p. 493.

l. — *Am. merid.* : Ins. Trinitat.

arrectum (*Mitt.*) *Jaeg. op. cit. p. 484.*

Sematophyllum arrectum Mitt. op. cit. p. 494.

l. Lignic. — *Am. merid.* : Amazon.

bartramiocarpum (*C. M.*) *Jaeg. op. cit. p. 478.*

Hypnum *bartramiocarpum* C. M. *Syn. II, p. 633.*

2 ? — *As.* : Java.

Basilaniae (*C. M.*) *Jaeg. op. cit. p. 487.*

Hypnum *Basilaniae* C. M. in *Linn. 1875, p. 466 (nom.).*

— *As.* : Archip. ind.

bistrumosum (*C. M.*) *Jaeg. op. et l. cc.*

Hypnum *bistrumosum* C. M. in *Linn. 1874, p. 566.*

l. — *As.* : M. ins. Philippin.

borbonicum (*Bek.*) *Jaeg. op. cit. p. 486.*

Hypnum *borbonicum* C. M. *Syn. II, p. 315.*

Leskea borbonica *Belang. Voy. Ind. or. Bot. II, Crypt. p. 97, t. II, f. 2.*

Rhaphidostegium borbonicum *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc., p. 166.*

Stereodon borbonicus Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc. 1863, p. 157.*

l. Cortic. et lignic. — *Afr.* : Tropic. occ. litt., Usambara, ins. Seychelles, Mayotte, Mascaren.

Boschii (*Dz. et Mk.*) *Jaeg. op. cit. p. 487.*

Hypnum *Boschii* *Dz. et Mk. in Ann. sc. nat. 1844, IV, p. 306; C. M. Syn. II, p. 404; Bryol. jav. II, p. 175, t. 274.*

l. Cortic. — *As.* : Sumatra, Java, Banca, Borneo.

brachydictyon (*Besch.*) *Jaeg. Ad. II, p. 482.*

Rhaphidostegium brachydictyon *Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p. 78.*

l. Cortic. — *Am. sept.* : Guadalup.

bunodicarpum (C. M.) Par.

Hypnum bunodicarpum C. M. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 85 et in *Forschungsreise...* p. 48.

1. Cortic. — Pac. : Nov. Hannov.

chloropterum (C. M.) Kindb. Enum.

Hypnum chloropterum C. M. in *Fl.* 1886, p. 522.

1. Cortic. — Afr. : Ins. Fernando Po.

confertulum (Besch.) Jaeg. Ad. II, p. 750.

Rhaphidorhynchum confertulum Besch. Note M. I. S. Paul et Amsterd. p. 3.

1. — Afr. : Ins. S. Paul.

consanguineum (Mitt.) Jaeg. op. cit. p. 485.

Sematophyllum consanguineum Mitt. M. austr. am. p. 493.

1. — Am. merid. : Brasil. austr. or.

cyathothecium (C. M.) Jaeg. op. cit. p. 480.

Hypnum cyathothecium C. M. M. Polyn. p. 82.

1 et 2. — Pac. : Ins. Fidji, Samoa.

diaphanum Broth. in *Hedwig.* 1895, p. 69.

1. Ad ramul. arb. — Pac. : Nov. Hibern.

diceranelloides Broth. in *Bol. da Soc. Brot.* VIII, 1890.

1. Rupic. — Afr. : Ins. S. Thomas.

diceranoides Broth. in *Bihang till K. Sv. Vet.-Akad. Handl.* 1895, n. 3.

1. Cortic. — Am. merid. : Brasil.

distichophyllum (Hpe.) Jaeg. Ad. II, p. 482.

Hypnum distichophyllum Hpe. in *Bryol. jav.* II, p. 167, t. 266.

2 ? — As. : Ins. Luzon., Celebes, Java.

epiphyllum Ren. et Card. in *Rev. bryol.* 1896, p. 106.

Ster. Ad fol. Querc. — As. : Java.

fissum Mitt. Sam. M. p. 182.

2. Cortic. — Pac. : Ins. Samoa.

flagelliferum Broth. in *Bihang till K. Sv.-Akad. Handl.* 1895, n. 3.

Ster. Cortic. — Am. merid. : Brasil. or.

fluviale (Mitt.) Jaeg. Ad. II, p. 485.

Sematophyllum fluviale Mitt. M. austr. am. p. 493.

1. — Am. merid. : Novo Granat.

fuscocaule (C. M.) Par.

Hypnum fuscocaule C. M. M. Polyn. p. 85.

Ster. — Pac. : Ins. Samoa.

glaucinum (Besch.) Jaeg. Ad. II, p. 482.

Rhaphidostegium glaucinum Besch. *Fl. bryol. Antill. fr.* p. 79.

1. — Am. sept. : Guadalup.

Gottscheanum (Hpe.) Jaeg. op. cit. p. 478.

Hypnum Gottscheanum Hpe. in *Linn.* 1874, p. 568.

2. — As. : Ins. Philippin.

graminicolor Jaeg. — Eurhynchium Sullivantii.

grosso-mammillosum (C. M.) Par.

Hypnum grosso-mammillosum C. M. in sched.

Ster. — Pac. : Nov. Guin. brit.

guineense (Ångstr.) Jaeg. op. cit. p. 479.

Cylindrothecium guineense Ångstr. mss.

Hypnum guineense C. M. in Linn. 1875, p. 465 (nom.).

— Pac. : Nov. Guinea.

hamatum (Dz. et Mk.) Jaeg. op. cit. p. 486.

Hypnum hamatum Dz. et Mk. in Ann. sc. nat. 1844, p. 307 et M. frond. Archip. ind. p. 11 ; Bryol. jav. II, p. 176, t. 275.

H. scaberulum Mont. in Lond. Journ. of bot. 1844, p. 632 et in Ann. sc. nat. 1845, IV, p. 92, t. V, f. 2 ; C. M. Syn. II, p. 272.

Tr. scaberulum Besch. Fl. bryol. Taïti, etc., p. 51.

1. Lignic. — As. : Sumatra, Java, Banca, Borneo, Celebes. Pac. : Taïti (var. ? fid. Besch.), ins. Sandwic.

« var. semi-mammillosum (C. M.) Par.

Hypnum hamatum var. semi-mammillosum C. M. in Geh. Neue Beitr. zur Moosfl. v. Neu Guin., p. 11.

— Pac. : Nov. Guin. sept.

herpeticum (C. M.) Jaeg. op. cit. p. 480.

Hypnum herpeticum C. M. M. Polyn. p. 84.

1. — Pac. : Ins. Samoa.

Hornschuchii Jaeg. — Tr. ambiguum.

inclinatum Kiaër in Borgen M. Madec.

— Afr. : Madagascar.

instratum (Brid.) Jaeg. op. cit. p. 478.

Hypnum instratum Brid. Bryol. univ. II, p. 394 ; C. M. Syn. II, p. 265 ; Bryol. jav. II, p. 169, t. 268 p.p.

H. planum var. instratum Schwaegr. Suppl. III, II, II, t. 280.

1. Cortic. et rupic. — As. : Java, Banca, Celebes, ins. Rauwack Molucc.

inundatum (Mitt.) Jaeg. op. cit. p. 484.

Sematophyllum inundatum Mitt. M. austr. am. p. 494.

1. Lignic., rupic. et terr. — Am. merid. : Amazon.

isocladum (Bryol. jav.) Jaeg. op. cit. p. 478.

Hypnum isocladum Bryol. jav. II, p. 173, t. 272.

1. In silv. — As. : Ins. Banca.

Käernbaehii Broth. in Engler's Bot. Jahrb. 1893, p. 480.

1. Pac. : Nova Guin.

Kerianum Broth. in Bailey Syn. of the Queensland Fl. IV Suppl. p. 99 (nom.) et in Oefv. af Finska Vet.-Soc. Foeher. 1890.

1. Cortic. — Pac. : Austral. or. (Queensland).

Kuilui (C. M.) Kindb. Enum.

Hypnum Kuilui C. M. in Fl. 1886, p. 523.

Ster. Cortic. — Afr. : Tropic. occid.

Kurzii Sb. in Jaeg. Ad. II, p. 480.

H. microcladon Hpe. (fid. C. M. in sched.).

Afr. : Pegu.

- laetum *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1892, *II*, p. 110.
Lignic. — *Afr.* : Madagascar.
- Lindbergii (*Bryol. jav.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 478.
Hypnum Lindbergii *Bryol. jav. II*, p. 172, t. 271.
1. — *As.* : Java, Borneo, ins. Ceram, Saparœa.
- madagassum (*C. M.*) *Jaeg. op. cit.* p. 481.
Hypnum madagassum *C. M. in Linn.* 1875, p. 465 (*nom.*).
— *Afr.* : Madagascar.
- mammillipes *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1894, p. 207.
1. Cortic. — *Afr.* : Usambara.
- mammosum (*C. M.*) *Jaeg. op. cit.* p. 487.
Hypnum mammosum *C. M. Syn. II*, p. 684; *Bryol. jav. II*, p. 174, t. 273.
1. — *As.* : Java, Sumatra.
- Martianum (*Ltz.*) *Jaeg. op. cit.* p. 485.
Hypnum Martianum *Ltz. Moosst.* p. 166.
2. — *Am. merid.* : Guian. batav.
- microcalyx *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1896, *I*, p. 319.
1. Lignic. — *Afr.* : Congo.
- microcladum (*Dz. et Mk.*) *Jaeg. op. cit.* p. 487.
Hypnum microcladum *Dz. et Mk. in Ann. sc. nat.* 1844, *II*, p. 308; *C. M. Syn. II*, p. 274; *Bryol. jav. II*, p. 145, t. 242.
1. — *As.* : Borneo, Celebes. *Pac.* : Nov. Guinea.
- microstegium (*W. P. Sch.*) *Jaeg. op. cit.* p. 482.
Rhapidostegium microstegium *W. P. Sch. in Besch. Fl. bryol. Antill. fr* p. 79.
1. — *Am. sept.* : Guadalup.
- microthamnioides (*C. M.*) *Par.*
Hypnum microthamnioides *C. M. in Abhandl. Brem. VII*, p. 212.
Ster. — *Afr.* : Madagascar.
- nepalense (*Schwaegr.*) *Jaeg. op. cit.* p. 478.
Hypnum nepalense *Schwaegr. Suppl. III, I, II*, t. 226; *C. M. Syn. II*, p. 226; *Bryol. jav. II*, p. 168, t. 267.
H. punctulatum Harv. (fid. C. M.).
Stereodon nepalensis Mitt. M. Ind. or. p. 100.
1. Lignic. — *As.* : Nepal., Bengal., Java, Borneo, Amboine.
- Niam-Niamiae (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 488
Hypnum Niam-Niamiae *C. M. in Linn.* 1875, p. 468.
Ster. Terr. — *Afr.* : Niam-Niam.
- novo-guineense (*Geh.*) *Par.*
Hypnum novo-guineense *Geh. Neue Beitr. zur Moosfl. v. Neu-Guinea*, p. 8, t. 6.
2. — *Pac.* : Nov. Guinea merid.
- Orthothecium (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 480.
Hypnum Orthothecium *C. M. M. Polyn. p.*
2. — *Pac.* : Ins. Samoa.
- palanense (*Hpe.*) *Jaeg. op. cit.* p. 486.
Hypnum palanense *Hpe. in Linn.* 1874, p. 567.
2. — *As.* : M. ius. Philippin.

pallido-scabrum *C. M. in sched.*

— *Pac.* : Nov. Guin. brit.

papillatum (*Harv.*) *Par.*

Acanthodium papillatum *Mitt. Sam. M.* p. 182.

Hypnum papillatum *Harv. in Lond. Journ. of bot.* 1840, *II*, p. 18 et in *Hook. Ic. pl. rar.* I, t. 23; *C. M. Syn. II*, p. 273 (1); *Bryol. jav. II*, p. 171, t. 270.

Sematophyllum papillatum *Mitt. Fl. Vit.* p. 398.

Stereodon papillatus *Mitt. M. Ind. or.* p. 113 (1).

1 ? (*C. M.*). *Polyg.* (*Bryol. jav.*).

— *As.* : Nepal.,

Sumatra, Java, ins. Banca, penins. Malay., Borneo, Celebes. *Pac.* :

Ins. Qvalau, Samoa, Nov. Guinea.

papillosum (*Hsch.*) *Par.*

Hypnum papillosum *Hsch. Fl. Brasil.* I, p. 82, t. 4; *C. M. Syn. II*, p. 272,

H. spirale *C. M. in Linn.* 1848, p. 200.

Sematophyllum papillosum *Mitt. M. austr. am.* p. 492.

Stereodon papillosus *ej. in Journ. of the Linn. Soc.* 1863, p. 517.

Tr. spirale *Jaeg. Ad. II*, p. 485.

1. *Lignic.* — *Afr.* : Tropic. occid. litt. *Am. merid.* : Guian., Amazon., Brasil.

perhamosum (*C. M.*) *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1897, p. 277.

Sigmatella perhamosa *C. M. in Dusen M. Camer. n.* 924.

1. *Lignic.* — *Afr.* : Cameroon.

perpygmaeum (*C. M.*) *Par.*

Hypnum perpygmaeum *C. M. in sched.*

— *As.* : Sumatra (ins. Engano).

Perrotti *Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1892, *II*, p. 109.

1. *In silv.* — *Afr.* : Madagascar.

Pickeringii *Jaeg.* — *Sematophyllum.*

Plumularia (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 482.

Hypnum Plumularia *C. M. Syn. II*, p. 684; *Bryol. jav. II*, p. 166, t. 265.

Syn.

— *As.* : Java.

pluripunctatum *Ren. et Card. in op. cit. I*, p. 184.

Ster. — *Am. sept.* : Martinic.

prostratum (*Dz. et Mk.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 483.

Hypnum prostratum *Dz. et Mk. in Ann. sc. nat.* 1844, *II*, p. 309 et *M. frond. Archip. ind.* p. 13; *C. M. Syn. II*, p. 271; *Bryol. jav. II*, p. 170, t. 269.

2 ?

— *As.* : Java.

pseudo-amœnum (*Belang.*) *Jaeg. op. cit.* p. 479.

Hypnum pseudo-amœnum *Bel. Voy. Ind. or. Bot. II, Crypt.* p. 87; *C. M. Syn. II*, p. 266.

Rhaphidostegium pseudo-amœnum *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.*, p. 166.

1.

— *Afr.* : Ins. Borbon.

pseudo-planum (*Hpe.*) *Jaeg. op. et l. cc.*

Hypnum pseudo-planum *Hpe. mss.*; *C. M. in Linn.* 1875, p. 465 (*nom.*).

— *As.* : Ind. or.

(1) « *Pedunculus breviusculus* » *C. M. l. c.* « *Pedicellus longissimus* » *Mitt. l. c.*

- pterocladium (*Besch.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 482.
 Rhaphidostegium pterocladium *Besch. Fl. bryol. Antill. fr.* p. 78.
 1. Cortic. — *Am. sept.* : Martinic.
- punctipapillosum (*C. M.*) *Par.*
 Hypnum punctipapillosum *C. M. in sched.*
 Ster. — *As.* : Ins. Andaman.
- punctulatum (*Harv.*) *Jaeg. op. cit.* p. 477.
 Hypnum punctulatum *Harv. in Lond. Journ. of bot.* 1840, p. 18 et in
Hook. Ic. pl. rar. I, t. 23, f. 10.
 Stereodon punctulatus *Mitt. M. Ind. or.* p. 101.
 1, — *As.* : Madras.
- pusillum (*Hsch.*) *Jaeg. op. cit.* p. 484.
 Hypnum pusillum *Hsch. Fl. Brasil. I*, p. 85; *C. M. Syn. II*, p. 405.
 Sematophyllum pusillum *Mitt. M. austr. am.* p. 494.
 1. In turfos. — *Am. merid.* : Brasil.
- rhinophyllum (*C. M.*) *Par.*
 Hypnum rhinophyllum *C. M. M. Polyn.* p. 85.
 1. — *Pac.* : Ins. Fidji.
- Rhizophoreti (*C. M.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 480.
 Hypnum Rhizophoreti *C. M. M. Polyn.* p. 83.
 1. — *Pac.* : Ins. Samoa.
- rubrisetum (*Mitt.*) *Jaeg. op. cit.* p. 481.
 Sematophyllum rubrisetum *Mitt. M. austr. am.* p. 492.
 1. — *Am. merid.* : Amazon., And. Quitens.
- rugisetum (*Hpe.*) *Jaeg. op. cit.* p. 486.
 Hypnum rugisetum *Hpe. mss.*; *C. M. in Linn.* 1875, p. 466 (*nom.*).
 Absque loco.
- samoanum (*Mitt.*) *Jaeg. op. cit.* p. 479.
 Hypnum Powellianum *C. M. M. Polyn.* p. 84.
 H. samoanum *Mitt. Sam. M.* p. 184.
 1. — *Pac.* : Ins. Fidji, Samoa.
- scaberulum *Besch.* — *Tr. hastatum.*
- scabrellum (*Bryol. jav.*) *Jaeg. op. cit.* p. 484.
 Hypnum scabrellum *Bryol. jav. II*, p. 214, t. 315; *Hpe. in Nuov. Giorn.*
bot. ital. 1872, p. 284 (*descript. locupletior*).
 — *As.* : Sumatra, Borneo, Celebes.
- selenithecium (*C. M.*) *Par.*
 Hypnum selenithecium *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 86 et in
Forschungsreise... Bot. p. 55.
 1. Ad arbor. — *Pac.* : Nov. Guinea, Nov. Hannov., Archip. Duc
 d'York.
- semi-mammillosum (*C. M.*) *Broth. in sched.* (1).
 Hypnum semi-mammillosum *C. M. mss.*
 Cortic. — *Pac.* : Archip. d'Entrecasteaux (ins. Ferguson), Nov.
 Guin. brit.

(1) An idem ac *Tr. hastatum* var. *semi-mammillosum* ?

sentosum (*Sull.*) *Jaeg. op. cit.* p. 481.

Hypnum sentosum *Sull. in Proceed. of the Amer. Acad.*... 1861, p. 288.

Rhaphidostegium sentosum *Besch. Fl. bryol. Antill. fr.* p. 77.

Sematophyllum sentosum *Mitt. M. austr. am.* p. 493.

1. Cortic. — *Am. sept.* : Cuba, Guadalup.

« *var. majus* (*Besch.*) *Par.*

Rhaphidostegium sentosum *var. majus* *Besch. op. et l. ce.*

— *Am. sept.* : Guadalup.

sphacelatum (*Duby*) *Jaeg. Ad. II*, p. 480.

Hypnum sphacelatum *Duby mss.* ; *C. M. in Linn.* 1875, p. 465 (*nom.*).

— *Pac.* : Nov. Caledon.

spirale *Jaeg.* — *Tr. papillosum.*

Staudtii *Broth. in Engler's Bot. Jahrb.* 1897, p. 277.

1. Lignic. — *Afr.* : Cameroon.

stigmatosum *Mitt. Sam. M.* p. 181.

Hypnum papillatum *Sull. in Wilkes Exped. M. n.* 17.

H. stigmatosum *C. M. M. Polyn.* p. 84.

1. — *Pac.* : Ins. Fidji, Samoa.

stissophyllum (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. II*, p. 483.

Hypnum stissophyllum *Hpe. in C. M. Syn. II*, p. 273; *Bryol. jav. II*, p. 176.

Stereodon stissophyllum *Mitt. M. Ind. or.* p. 101.

1. — *As.* : Khasia, Ceylan, Java.

subdemissum (*W. P. Sch.*) *Jaeg. op. cit.* p. 484.

Rhaphidostegium subdemissum *W. P. Sch. in Besch. Fl. bryol. Antill. fr.* p. 76.

1. — *Am. sept.* : Guadalup.

subinistratum (*Besch.*) *Jaeg. op. cit.* p. 486.

Sematophyllum subinistratum *Besch. Fl. bryol. Nov. Caled.* p. 238.

1. — *Pac.* : Nov. Caledon.

subplanum *Besch. mss.* ; *Jaeg. op. cit.* p. 480.

— *Pac.* : Nov. Caledon.

subpycnocylindricum *Broth. in Boll. da Soc. Brot. VIII*, 1890.

1. Cortic. — *Afr.* : Ins. S. Thomas.

subrhinophyllum (*C. M.*) *Jaeg. op. cit.* p. 485.

Hypnum subrhinophyllum *J. M. in Linn.* 1875, p. 466.

Rhaphidorhynchum borbonicum *Mitt. in Proceed. of the roy. Soc.* 1879 (*extr. vol.*), p. 101.

Sematophyllum subrhinophyllum *Besch. Fl. bryol. Nov. Caled.* p. 238.

1. — *Pac.* : Nov. Caledon.

subscabrisetulum (*C. M.*) *Jaeg. op. cit.* p. 486.

Hypnum subscabrisetulum *C. M. in Linn.* 1876, p. 284.

Rhaphidostegium subscabrisetulum *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.*, p. 166.

1. Cortic. — *Afr.* : Ins. Anjouan.

substigmatosum (*C. M.*) *Par.*

Hypnum substigmatosum *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 86 et in *Forschungsreise*... p. 55.

Ster. Cortic. — *Pac.* : Nov. Guinea.

subulatulum (*C. M.*) *Jaeg. op. cit.* p. 484.

Hypnum subulatulum *C. M. in Linn.* 1876, p. 284.

Rhaphidostegium subulatulum *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.*, p. 166.

l. Cortic. — *Afr.* : Ins. Anjouan.

tabescens (*C. M.*) *Kinc'b. Enum.*

Hypnum tabescens *C. M. in Geh. Neue Beitr. zur Moosfl. v. Neu Guinea*, p. 7.

l. — *Pac.* : Nov. Guinea merid

tenero-papillosum (*C. M.*) *Par.*

Thelidium tenero-papillosum *C. M. mss.*

— *As.* : Ins. Philippin. (Mindanao).

tenerrimum (*Ångstr.*) *Jaeg. op. cit.* p. 479.

Plagiothecium tenerrimum *Ångstr. in Oefv...* 1872, n. 4, p. 16.

Sigmatella tenerrima *C. M. in Fl.* 1896, p. 469.

Syn. — *Pac.* : Ins. Sandwic.

tenuisetum *Jaeg.* — *Taxithelium.*

thelidictyon *Jaeg.* — *Rhaphidostegium.*

tongense (*C. M.*) *Jaeg. op. et l. cc.*

Hypnum tongense *C. M. M. Polyn.* p. 83.

l. — *Pac.* : Ins. Tonga.

trachaelocarpum *Jaeg.* — *Rhaphidostegium.*

trachyamphorum (*C. M.*) *Par.*

Hypnum trachyamphorum *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 85 et in *Forschungsreise...* p. 49.

l. Cortic. — *Pac.* : Ins. Fidji, Samoa, Nov. Hannov.

trochalophyllum (*Hpe.*) *Jaeg. op. cit.* p. 480.

Hypnum trochalophyllum (*Hpe. fid. C. M. in sched.*).

— *As.* : Birman.

truncatulum *Jaeg.* — *Ectropothecium.*

turgidellum (*C. M.*) *Par.*

Hypnum nepalense *Bryol. jav. p.p.*

H. turgidellum *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 87 et in *Forschungsreise...* p. 58.

l. Cortic. — *As.* : Amboine, Timorlaut.

unipapillosum (*C. M.*) *Par.*

Hypnum unipapillosum *C. M. in sched.*

Ster. — *Pac.* : Nov. Guin. brit.

ventrifolium (*C. M.*) *Jaeg. op. cit.* p. 479.

Hypnum ventrifolium *C. M. M. Polyn.* p. 84.

l. fr. ign. — *Pac.* : Ins. Fidji.

Vernieri (*Duby*) *Jaeg. op. cit.* p. 480.

Hypnum Lepineanum *W. P. Sch. in Jardin Enum...* p. 20 (nom.).

H. Vernieri *Duby in Mém...* Genève, 1875, p. 9, t. 2, f. 6.

l (Besch.) ; 2 (Duby). Lignic. et terr. — *Pac.* : Taïti, Nuka-Hiva.

vincentinum (Mitt.) Jaeg. op. cit. p. 482.

Sematophyllum vincentinum Mitt. M. austr. am. p. 493.

1. — Am. sept. : Guadalup., ins. S. Vincent (1).

TRICHOSTOMUM Hedw. M. frond. t. 27 (151 spec.).

acaulon C. M. in Linn. 1878-79, p. 320.

2. — Am. merid. : Argentin. Cordob.

aciculare P. B. — Rhacomitrium.

var. acutifolium W. Arn. — Rhacomitrium protensum.

var. aquaticum W. et M. — Rhacomitrium protensum.

var. obtusifolium W. Arn. — Rhacomitrium aciculare.

affine Schleich. — Rhacomitrium heterostichum var. alopecurum.

afro-phaeum Rehm. M. Afr. austr. n. 120 et 473.

— Afr. : Orange, Transvaal.

aggregatum C. M. — Leptodontium.

aloides Koch. — Barbula.

alopecurum Schrank. — Rhacomitrium heterostichum var. alopecurum.

alpigenum Vent. — Didymodon rubellus var. dentatus.

amblyophyllum C. M. — Desmatodon.

amblystegium C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1897, p. 118 (nom.).

Tr. inclinatum Hpe. (ubi ? fid. C. M.).

— Am. merid. : And. Nov. Granat.

andinum Sull. U. St. Expl. Exped. 1859, p. 5 c. ic.

Tortula andina Mitt. M. austr. am. p. 147.

2. — Am. merid. : And. Peruv.

ancectangioides C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1897, p.

Ster. — As. : China or. (prov. Schen-Si).

anomalum W. P. Sch. Coroll. p. 28 et Syn. II ed. p. 178.

Barbula anomala Bryol. eur. II (mon. p. 45), t. 169 ; C. M. Syn. I, p. 603.

Timmiella anomala Linpr. Laubm. Deutschl. I, p. 592.

Tortula anomala Mitt. M. Ind. or. p. 28.

1. Muric. et terr. — Eur. : Tirol. merid., Ital. super., Gall. merid. (Monspel.). As. : Himalaya. Am. sept. : Calif., Florida.

Ecs. : Rab. Bryoth. eur. n. 461.

Anomodon Bals. et de Not. — Didymodon.

apiculatum Rob. Br. in Trans. of the N. Zeal. Inst. 1896, p. 484, t. XLI, fig. 3.

1. Ad terr. humid. — Pac. : Nov. Zeland.

aquaticum { Brid. — Rhacomitrium protensum.

{ Schleich. — Cinclidotus riparius.

arbustorum Brid. — Macromitrium aciculare.

arcuatum (Mitt.) C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1897, p. 119 (nom.).

Tortula arcuata Mitt. M. austr. am. p. 165 p.p.

— Am. merid. : And. Quitens.

Aronis Ltz. — Gyroweisia.

(1) In Enum. Kindb. nom. nuda :

Tr. pallidifrons C. M.

atro-rubens *Besch. in Ann. sc. nat.* 1892, *I*, p. 55

2. Terr. in silv. — *As.* : Alp. Yunnan.

« *var. circinans Besch. l. c.*

— *As.* : *Ibid.*

atro-virens *Rehm. M. Afr. austr. n.* 119 et 495.

— *Afr.* : Transvaal, Natal.

Australasiae Jaeg. — *Barbula*.

australe H. f. et W. — *Lophiodon strictus*.

austr-alpigenum *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 80 et in *Erforschungsreise...* p. 24.

Ster. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.

avonense *Rob. Br. in Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1896, p. 481, t. XXXIX, fig. 5.

1. Ad terr. humid. — *Pac.* : Nov. Zeland.

Ayresianum *W. P. Sch. in Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.,* p. 54.

Ster. — *Afr.* : Ins. Bourbon.

azoricum *Card. in Ann. Rep. of the Missouri Bot. Gard.* p. 58.

1 vel subsyn., — *Afr.* : Ins. Azor.

Bainsii *Rehm. M. Afr. austr. n.* 469.

— *Afr.* : Transvaal.

Bambergeri *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 173.

2. Muric. — *Eur.* : Tirol. merid. ; *Stiria* (*ster.*).

Barbula Schwaegr. Suppl. I, I, p. 144, t. 36 ; *Bryol. eur. II* (*mon.* p. 5), t. 170 ; *C. M. Syn. I*, p. 583 ; *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 127.

Barbula lusitanica *Kindb. Eur. and N. Am. Bryin.* p. 252.

Timmiella Barbula *Limpr. Laubm. Deutschl. I*, p. 594.

Tortula cirrata *W. Arn. in Mém. Soc. hist. nat. Paris, II*, p. 287.

T. lusitanica *Brid. Sp. M. I*, p. 249.

Tr. barbuloides *Brid. Bryol. univ. I*, p. 493.

1. Ad mur., rup. et terr. calcar. — *Eur.* : Reg. mediterr. tota. *As.* : Minor, Pers. austr. *Afr.* : Septentr., Abyss., ins. Canar., Madeir.

Exs. : Mandon Pl. Madeir. n. 8.

barbuloides *Brid.* — *Tr. Barbula*.

basiflorum *Schrank.* — *Ceratodon purpureus*.

bericum } de Not. — *Leptobarbula*.

} *Husn.* p. p. — *Leptobarbula meridionalis*.

bermudanum (*Mitt.*) *Par.*

Tortula bermudana *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1877, p. 60.

2. In aren. calcar. — *Am. sept.* : Ins. Bermud.

Berteroanum (*Spreng.*) *C. M. Syn. I*, p. 568.

Barbula Sprengeli Schwaegr. Suppl. II, p. 64, t. 119 ; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 532.

Plaubelia tortuosa *Brid. op. cit. I*, p. 522.

Tortula Berteroana *Mitt. M. austr. am.* p. 154.

Weisia Berteroana *Spreng. Syst. veg. IV*, p. 156.

2.

— *Am. sept.* : Haïti.

Bescherellei *W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 33.

Didymodon macromitrium *W. P. Sch. in sched.*

Hyophila Bescherellei *C. M. in Fl.* 1875, n. 34-35.

2. Ad mur., rup. et terr. — *Am. sept.* : Mexic.

bifidum *Brid.* — *Leucoloma*.

Bimsii Rob. Br. in *Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1896, p. 486, t. XLIII, fig. 10.

1. Ad rup. humid. — *Pac.* : Nov. Zeland.

Blumii Dz. et Mk. — *Campylopus Dozyanus*.

bombayense } C. M. — *Didymodon*,
Wils. — *Barbula cylindrotheca*.

brachydontium Br. — *Tr. mutabile*.

brachyphyllum Wils. — *Barbula gregaria*.

brasiliense (*Broth.*) *Par.*

Atractylocarpus brasiliensis *Broth. in Ule Bryoth. brasil. n.* 109.

Paludic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

brevicaule *Hpe. in C. M. Syn. I, p.* 567; *Bryol. jav. I, p.* 95, t. 77.

2. Ad terr. calc. et vulcan. — *As.* : Java. *Pac.* : Nov. Caledon.

brevifolium *Sendtn. in C. M. Syn. I, p.* 572.

Didymodon brevifolius *Kindb. Eur. and N. Am. Bryin. p.* 275.

— *Eur.* : Bosnia.

brevifolium *Hpe. et Ltz.* — *Tr. Krauseanum*.

brevirostrum Rob. Br. in *op. cit. p.* 481, t. XXXIX, fig. 4.

Ad terr. humid. — *Pac.* : Nov. Zeland.

brunneum C. M. — *Pottia*.

Buchanani Rob. Br. in *op. cit. p.* 482, t. XXXIX, fig. 6.

Ad terr. humid. — *Pac.* : Nov. Zeland.

caespitosum W. P. Sch. in *sched.*; *Jaeg. Ad. I, p.* 240.

— *Eur.* : Hibern.

caespitosum *Jur.* — *Pottia*.

calcareum Rob. Br. in *op. cit. p.* 480, t. XXXIX, fig. 2.

1. Ad rup. humid. — *Pac.* : Nov. Zeland.

calcareum *Lindb.* — *Gymnostomum*.

calcolica *Hpe. Ic. M. t.* 29; *C. M. Syn. I, p.* 587.

Tortula calcolica *Mitt. in Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria, 1883, p.* 60.

2. *Rupic.* — *Pac.* : Austral. or. (Victoria).

Cameruniae (*Broth.*) *Par.*

Timmiella Cameruniae *Broth. in Engler's Bot. Jahrb. 1897, p.* 238.

2. *Terr.* — *Afr.* : Cameroon.

campylocarpum C. M. *Syn. II, p.* 628.

Tortula arcuata *Mitt. M. austr. am. p.* 163 p.p.

2. — *Am. sept.* : Mexic., Costa Rica. *Am. merid.* :

Nov. Granat. ? And. Boliv. ?

Ews. : Mandon Pl. Boliv. n. 1617.

campylopyxis C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p. 118.

— *Am. merid.* : And. Boliv.

canadense *Rich.* { — *Rhacomitrium canescens* ?
— *Rhacomitrium lanuginosum* ?

canaliculatum (*Mitt.*) *Par.*

Tortula canaliculata *Mitt. M. austr. am. p.* 147.

— *Am. sept.* : Cuba.

canaliculatum Sull. — *Tr. nivale*.
canescens Timm. — *Rhacomitrium*.
capillaceum Sm. — *Distichium*.

carassense Broth. in *Ule Bryoth. brasil. n.* 128:
 Terr. — *Am. merid.*: Brasil. austr. or.

carnosum Brid. — *Rhacomitrium heterostichum*.
cataractarum Hartm. — *Rhacomitrium protensum*.
cernium Lindb. — *Desmatodon*.

chilense Mont. in *Ann. sc. nat. IV*, p. 109 et *Syll.* p. 38; *C. M. Syn. I*, p. 576.

Tortula chilensis Mitt. *M. austr. am.* p. 146.

2. Ad terr. arenac. — *Am. merid.*: And. Quitens., Chile austr.

chlorophyllum C. M. in *Linn.* 1874, p. 635.

2. Ad terr. in silv. — *Am. sept.*: Mexic.

chrysopus C. M. in *Sikora Pl. Mad.* n. 14346.
 — *Afr.*: Madagascar.

circinans W. P. Sch. — *Barbula nitida* (*fid. Limpr.*).

cirratum Hpe. *Ic. M. t.* 24; *C. M. Syn. I*, p. 584.

2. — *Pac.*: Austral. or., ins. Lord Howe.

cirratum Sm. — *Ptychomitrium polyphyllum*.

cirrifolium (Mitt.) Par.

Tortula cirrifolia Mitt. in *Godman's Nat. hist. of the I. Azor.*, 1870, p. 276.

2. Terr. — *Afr.*: Madeir.

citrinum Hpe. — *Leptodontium*.

Clintoni C. M. in *Linn.* 1874, p. 636.

Tr. crispulum Besch. *Prodr. bryol. mexic.* p. 33.

2. Ad arbor. et terr. — *Am. sept.*: Mexic.

Cockayini Rob. Br. in *Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1896, p. 486, t. XLII, fig. 8.

In fissur. rup. — *Pac.*: Nov. Zeland.

? *coloradense* Aust. in *Coult. Bot. Gaz. II*, p. 90; *Lesq. et Jam. Man.* p. 413.

Ster. — *Am. sept.*: Colorado; Calif.?

compactulum C. M. in *Linn.* 1878-79.

Ster. Rupic. — *Am. merid.*: Argentin. Cordob.

compactum Wils. in *hb. W. P. Sch.*; *Jaeg. Ad. I*, p. 240.

— *Eur.*: Hibern.

conicum Hpe. in *C. M. Syn. I*, p. 575.

Ceratodon conicus Lindb. *M. Scand.* p. 27.

2. Muric. — *Eur.*: Suec., Fenn., German. sept. As.: Caucas. *Am. sept.*: Columb. brit.

connivens (Lindb.) Par.

Mollia connivens Lindb. in *Broth. Enum. M. Caucas.* p. 48.

2. Fr. ign. Ad rup. granit. et schist. — As.: Caucas. occ. et centr.

contortifolium (Mitt.) *Jaeg. Ad. I*, p. 246.

Tortula contortifolia Mitt. *M. austr. am.* p. 147.

2? — *Am. merid.*: M. Chimborazo; And. Boliv.?

contortifolium Rob. Br. — *Tr. maoricum*.
convolutum Brid. — *Barbula atro-virens*.
cordatum Milde. — *Didymodon*.

corniculatum (Wahlenb.) Schwaegr. *Suppl. II*, p. 75, t. 118; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 494; *C. M. Syn. I*, p. 584.

Encalypta corniculata Wahlenb. in *Berl. Mag. V*, p. 295, t. 7, f. 2.
Mollia corniculata Arn. et Lindb. *M. As. bor.* 1890, *II*, p. 70.

2. Terr. — *As.* : Kamschatka.

crassinerve Hpe. in *Linn.* 1859-60, p. 456.

Tr. flavo-virens var. *crassinerve* Lesq. et Jam. *Man.* p. 108.

2. Terr. — *Am. sept.* : *M. Calif.*

crispipilum Tayl. — *Rhacomitrium*.

crispulum Br. in *Fr. Müll. M. Sard. et in Fl.* 1829, p. 295, t. 4; *Bryol. eur. II* (mon. p. 7), t. 173; *C. M. Syn. I*, p. 571; *W. P. Sch. Syn. II ed. p.* 171.

Didymodon crispulum Wils. in *Engl. Bot., II Suppl. t.* 2734 (fid. Lindb.).
Mollia crispula Lindb. *M. Scand.* p. 21.

Tortula crispula Mütt. in *Melliss's S. Helena*, p. 360.

2. Ad mur., terr. et rup. — *Eur.* : Zon. merid., praecip. mediterr.
As. : *Ienissei* infer. (?); *Caucas. Afr.* : *Alger*; *S. Helen.* (*indig.* ?).

Am. sept. : *Rar.* : *Kansas, Calif. merid.*

Eas. : *Rab. Bryoth. eur. n.* 532.

« var. *algarvicum* *W. P. Sch. op. cit. p.* 172.

— *Eur.* : *Algarb.*

« var. *angustifolium* *Bryol. eur., C. M. et W. P. Sch. II. cc.*

Didymodon rigidulus ♂ *trifarius* Hartm. *Skand. Fl. III ed., II*, p. 176.

Mollia crispula ♂ *viridula* Lindb. *M. Scand.* p. 21.

Tr. crispulum var. *viridulum* Braithw. *Brit. Moosfl.* p. 243.

Tr. planum Lindb. in *Oefv. Vet. Akad. Foerh.* 1859, p. 210, n. 84.

Tr. trifarium C. Hartm. *Skand. Fl. VII ed., p.* 381.

Tr. viridulum Br. in *Fl.* 1829, p. 301, t. 5.

Ad terr. aren. argill. humid. — *Eur.* : *Alsats., Helvet., Rhaet., Tirol., Bavar., Stir., Salisb.*

Eas. : *Rab. Bryoth. eur. n.* 533 et b.

« var. *brevifolium* *Bryol. eur., C. M. et W. P. Sch. II. cc.*

Ut typ. — *Eur.* : *Cum typ. Afr.* : *Alger.*

« var. *elatum* *W. P. Sch. op. et l. cc.*

Ad rup. humid. interdum irror. — *Eur.* : *Hibern., Angl., Pyren. Astur. Afr.* : *Alger.*

« var. *longifolium* *W. P. Sch. op. et l. cc.*

Ut typ. — *Eur.* : *Galloprov.*

« var. *pseudo-Weisia* *W. P. Sch. op. et l. cc.*

— *Eur.* : *Algarb. Afr.* : *Alger.*

crispulum Besch. — *Tr. Clintoni* ?

var. *robustum* *W. P. Sch.* — *Barbula cirrifolia*

var. *viridulum* Braithw. — *Tr. crispulum* var. *angustifolium.*

curvifolium Br. — *Tr. inflexum.*

curvithecium Rob. Br. in *Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1896, p. 487, t. XLIII, fig. 13.

Ad rup. humid. — *Pac.* : *Nov. Zeland.*

cuspidatum *W. P. Sch. op. cit. p. 181.*

Tr. mutabile forma (*fid. Geh. in Fl. 1886, n. 22 et Limpr. Laubm. Deutschl. I, p. 579.*)

Ster. Ad rup. calcar. — *Eur.* : Westphal.

cuspidatum Bryol. jav. — Didymodon.

cylindricum { C. M. — Didymodon.
Hedw. — Trichodon.
Lindb. — Ceratodon oblongus.

decipiens Schultz. — Grimmia Schultzii.

delicatulum Wils. { — Ditrichum laxissimum.
— Ditrichum tortipes.

densifolium C. M. — Leptodontium.

dentatum *Rehm. M. Afr. austr. n. 468.*

— *Afr.* : Transvaal.

dentatum Wils. { — Barbula Wallichii.
— Leptodontium.

dicranoides (*false.* : dicranelloides) *W. P. Sch. in litt. ad C. M. et in Besch. Prodr. bryol. mexic. p. 31.*

Barbula macrostegia *Kindb. Eur. and N. Am. Bryin. p. 262.*

Leptotrichum dicranoides *C. M. Syn. II, p. 612.*

Ramphidium macrostegium *Mitt. M. austr. am. p. 45.*

Tr. leptorhynchum *W. P. Sch. in hb. Mus. Paris.*

Tr. macrostegium *Sull. in Wright M. Cubens n. 24.*

2. Ad terr. argill. — *Am. sept.* : Ludovic., Mexic., Cuba, Jamaic.,

Guadalup. *Am. merid.* : And. Quitens., Brasil, tropic.

difficile Duby. — Ditrichum Boryanum.

diffRACTUM Mitt. — Barbula nitida.

distans Hpe. — Didymodon leptocarpus.

Ehrenbergii *Ltz. M. Ehrenb. p. 25, t. 4, f. 1-6 et t. 5, f. 7-19.*

Didymodon Ehrenbergii *Kindb. Eur. and N. Am. Bryin. p. 281.*

Hydrogonium Ehrenbergii *Jaeg. Ad. II, p. 669.*

H. mediterraneum *Fitz-Ger. et Bott. in Nuov. giorn. bot. ital. April. 1881.*

Tr. mediterraneum *C. M. in Rev. bryol. 1879, p. 33; Husn. Muscol. gall. p. 85.*

♂ et fr. ign. Ad mur. et lapid. calcar. sæpius submers. — *Eur.* : Galloprov., Emilia. As. : M. Sinai.

« var. Algeriae (*Besch.*) *Par.*

Tr. mediterraneum var. Algeriae *Besch. Bat. M. Alg. p. 11.*

Ad cataract. — *Afr.* : Alger.

ellipticum H. et T. — Rhacomitrium.

elongatum *Hook. f. et Wils. Fl. Tasman. II, p. 176, t. 173, f. I; Rob. Br. in Trans. of the N. Zeal. Inst. 1896, t. XI, fig. 10.*

Cynodontium elongatum *Mitt. M. austr. am. p. 43.*

Ditrichum elongatum *Mitt. in Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria, 1883, p. 51.*

Leptotrichum elongatum *Jaeg. Ad. I, p. 230.*

1. Ad terr. humid. — *Am. merid.* : Chile? *Pac.* : Nov. Zeland., Austral. or., Tasman.

elongatum *Ehrh.* { — Rhacomitrium canescens var. ericoides.
ericoides *Schrad.* }

erosum *Rehm. M. Afr. austr. n. 472.*

— *Afr.* : Transvaal.

exasperatum Schwaegr. — *Campylopus*.

falcatum Rob. Br. in *Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1896, p. 480, t. XXXIX, fig. 1.

2. Ad terr. humid. — *Pac.* : Nov. Zeland.

« var. β *ej. op. et l. cc.*, fig. 1 A.

Ut et ubi typ.

fasciculare Schrad. — *Rhacomitrium*.

β *protensum* Hartm. — *Rhacomitrium protensum*.

Fendleri C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 481.

2. — *Am. merid.* : Venezuela.

ferrugineum Brid. — *Leucoloma sinuosum*.

flescens Hpe. — *Leptodontium*.

filiformifolium Rob. Br. in *op. cit.* p. 482, t. XXXIX, fig. 7.

2. Ad terr. humid. — *Pac.* : Nov. Zeland.

« var. β *ej. op. et l. cc.*, t. XL, fig. 7 a.

Ut et ubi typ.

flavicans C. M. — *Barbula obtusifolia*.

flavipes Steud. — *Barbula Brebissonii*.

flavo-virens Br. in *Fr. Müller M. Sardin. in Fl.* 1829, p. 304, t. 7; *Bryol. eur. II (mon. p. 6)*, t. 172; *C. M. Syn. I*, p. 585; *W. P. Sch. Syn. II ed.*, p. 174.

Barbula flavo-virens *Kindb. Eur. and N. Am. Bryin.* p. 254.

Didymodon tricolor *Bals. et de Not. in Mém. Acad. Turin.* 1838, p. 333.

Mollia flavo-virens *Lindb. M. Scand.* p. 21.

Tortula flavo-virens ej. de Tortul. p. 252.

2. In terr. aren. silvat. maritim. — *Eur.* : Anglia et Neerlandia (ster.); Galloprov., Sardin., Hispan. *Afr.* : Alger., ins. Azor. *Am. sept.* : Florida.

Exs. : Rab. *Bryoth. eur. n.* 1370.

var. *crassinerve* Lesq. et Jam. — *Tr. crassinerve*.

var. *minor* *Lindb.* — *Tr. flavo-virens var. viridi-flavum*.

« var. *viridi-flavum (de Not.) Jaeg. Ad. I*, p. 248.

Barbula viridi-flava *Kindb. Eur. and N. Am. Bryin.* p. 254.

Tr. flavo-virens var. minor *Lindb. Trichost.* p. 45.

Tr. viridi-flavum de Not. Epil. p. 503.

Ad rup. aren. et calcar. — *Eur.* : Istria.

flexicaule *Bryol. eur.* — *Ditrichum*.

flexifolium Brid. — *Didymodon*.

flexipes *Bryol. eur. II (mon. p. 6)*, t. 171; *C. M. Syn. I*, p. 584; *W. P. Sch. op. cit.* p. 179.

Barbula flexiseta *Kindb. op. cit.* p. 252.

Timmiella flexipes *Limpr. Laubm. Deutschl. I*, p. 595.

Tr. flexisetum Br. in *Fr. Müller M. Sardin.*; *de Not. Syll. et Epil.*

2. Ad terr. siccam et in dumetis. — *Eur.* : Sardin., Algarb. *Am. sept.* : Calif.

Exs. : Rab. *Bryoth. eur. n.* 148.

flexisetum C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p.

— *As.* : China or. (prov. Schen-Si).

flexisetum Br. — *Tr. flexipes*,

fontanum C. M. in Linn. 1878-79, p. 295.

Hydrogonium fontanum Jacq. Ad. II, p. 669.

Ster. Subaquat. — Afr. : Somali.

fontinaloides Hedw. — Cinclidotus.

fragile C. M. — Barbula Drummondii.

funale } Hsch. — Grimmia elatior.

funale } Schwaegr. — Grimmia.

fusco-mucronatum C. M. — Desmatodon.

glaucescens } Sull. — Ditrichum subglaucescens.

glaucescens } Sw. — Ditrichum.

glauco-viride Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg. 1894, II, p. 113
et M. Masc. Mad. n. 166.

Ster. — Afr. : Ins. Borbon.

glauco-viride C. M. — Pottia.

gracile Rob. Br. in Trans. of the N. Zeal. Inst. 1896, p. 486, t. XLIII,
fig. 9.

2. Ad rup. humid. — Pac. : Nov. Zeland.

gracile } Hsch. — Rhacomitrium sudeticum.

gracile } Mdo. — Zygodon.

gracilescens C. M. — Leptodontium.

gracillimum C. M. in Linn. 1878-79, p. 313.

2. Rupic. — Am. merid. : Argentin. Cordob.

grimmiioides C. M. — Leptodontium.

Guepini C. M. — Barbula.

gymnum C. M. — Pottia.

Hallii (Tortula?) Rob. Br. in op. cit. p. 482, t. XL, fig. 8.

1. Lignic. — Pac. : Nov. Zeland.

heterostichum Hedw. — Rhacomitrium.

homomallum Bryol. eur. — Ditrichum.

var. densum W. P. Sch. — Ditrichum vaginans.

Hoppeanum Schultz. — Desmatodon latifolius var. glacialis.

hyophilaceum C. M. in Bull. hb. Boissier, 1897, p. 191.

2. — Am. sept. : Guatemala.

hypnoides } Hedw. — Rhacomitrium canescens.

hypnoides } Willd. — Rhacomitrium lanuginosum.

imperfectum C. M. — Pottia.

inclinans W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p. 32.

2. — Am. sept. : Mexic.

inclinatum } C. M. — Desmatodon cernuus.

inclinatum } Hpe. — Tr. amblystegium.

incurvum Hsch. — Grimmia elatior.

indicum } Schwaegr. — Ti. orientale.

indicum } Willd. — Ptychomitrium.

indigenus Ren. et Card. in Bot. Gaz. 1896, p. 50, t. IV, f. A.

2 ? ♂ ign. — Am. sept. : Terra nova.

inflexum Br. in Fr. Müller M. Sardin. in Fl. 1829, p. 402, t. 6 ; C. M.
Syn. I, p. 587 ; W. P. Sch. op. cit. p. 173.

Barbula inflexa Kindb. Eur. and N. Am. Bryin. p. 254.

Tortula inflexa Lindb. Trichost. eur. p. 44

Tr. curvifolium Br. mss. ; de Not. Syll. et Epil.

2. Ad rup. calcar. — *Eur.* : Galloprov., Sardin., Istria, ins. Melit., Minorc., Algarb. *As.* : Japon. *Afr.* : Alger.

interruptum (Mitt.) Besch. Note M. I. S. Paul et Amsterd., p. 4.

Didymodon interruptus Mitt. in Hook. Handb. of the N. Zeal. Fl., p. 425.

Ad *Lycopod.* — *Afr.* : Ins. Amsterdam. *Pac.* : Nov. Zeland.

involutum Sull. in Proceed. of the Amer. Acad... 1861, p. 277 et in Wright M. Cub. n. 25.

— *Am. sept.* : Cuba.

« var. minor Sull. in op. et l. cc.

— *Am. sept.* : Ibid.

jamaïcense (Mitt.) Par.

Tortula jamaïcensis Mitt. M. austr. am. p. 547.

2? — *Am. sept.* : Jamaic.

juniperinum C. M. in Bot. Zeit. 1862, p. 349.

2? Ster. Muric. — *Am. merid.* : Peruv.

Krauseanum Par.

Ångstroemia brevifolia Hpe. et Ltz. in sched.

Tr. brevifolium eor. in Bot. Zeit. 1869, p.

2. Terr. — *Am. merid.* : Æquator.

Krintjingianum Dz. et Mk. — Ceratodon purpureus.

laetum Kze. in Poepp. Pl. Chil. ; C. M. Syn. I, p. 574.

Tortula laeta Mitt. M. austr. am. p. 159.

2. Terr. — *Am. merid.* : Paraguay, Chile austr.

lamprothecium C. M. in Linn. 1874, p. 637.

2. Terr. — *Am. sept.* : Mexic.

lamprothecium C. M. (1897). — Tr. sublamprothecium.

Lamyianum W. P. Sch. — Didymodon Lamyi.

lanuginosum Hedw. — Rhacomitrium.

latifolium Schwaegr. — Desmatodon.

β *Laureri* Hüb. — Desmatodon Laureri.

β *muticum* C. M. — Desmatodon latifolius var. glacialis.

Laureri Schultz. — Desmatodon.

laxifolium Hook. f. et Wils. Fl. of the N. Zeal. II, p. 72; Rob. Br. in Trans. of the N. Zeal. Inst. 1896, t. XLIII, fig. 12.

Dicranum flexifolium Hook. M. exot. t. 144.

Ditrichum flexifolium Hpe. in Linn. 1867, pp. 181-182.

D. laxifolium Mitt. in Trans. and Proceed. of the roy. Soc. of Victoria, 1883, p. 51.

Leptotrichum flexifolium Hpe. in Jaeg. Ad. I, p. 240 et II, p. 763.

Ad terr. humid. — *Afr.* : Austr. *Am. merid.* : Austr. (fid. Jaeg.)

Pac. : Nov. Zeland., Austral. or. (Victoria), Tasman.

Leikipiae C. M. in Fl. 1890, p. 481.

Ster. — *Afr.* : M. Kenia.

leiodontium C. M. hb.

— *Afr.* : C. B. Sp.

Leptodon Mitt. — Campylopus.

leptorhynchum W. P. Sch. — Tr. dicranoides.

leptotheca C. M. in Linn. 1867-68, p. 625.

2. — *Pac.* : Austral. or.

Leucodon C. M. in *Bull. hb. Boissier*, 1897, p. 192.

— *Am. sept.* : And. vulcan. Guatemal.

Leucoloma Schwaegr. — *Leucoloma* bifidum.

ligulatum (Tortula?) *Rob. Br. in op. cit.* p. 485, t. XLII, fig. 5.

1. Ad rup. humid. — *Pac.* : Nov. Zeland.

linealifolium C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 481.

2. — *Am. merid.* : Venezuela.

lineare Sm. } — *Dichodontium* pellucidum.
 } — *Tr. tophaceum*.

linearifolium *Rob. Br. in op. cit.* p. 485, t. XLII, fig. 7.

1. Ad rup. humid. — *Pac.* : Nov. Zeland.

lingulatum *Hook. f. et Wils. Fl. of the N. Zeal.* II, p. 71, t. 84, f. 4 et *Handb.* p. 416 ; *Rob. Br. in Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1896.

— *Pac.* : Nov. Zeland.

« var. β *eor. op. et ll. cc.*

— *Pac.* : Ibid.

linoides { *Brid.* — *Barbula* unguiculata.
 { *Engl. Bot.* { — *Didymodon* luridus.
 } — *Tr. tophaceum*.

littorale *Mitt. in Seem. Journ. of bot.* 1868, p. 99, t. 77, f. 7-9 ; *W. P. Sch. Syn.* II ed. p. 180.

Didymodon littoralis *Kindb. Eur. and N. Am. Bryin.* p. 275.

Mollia littoralis *Braithw. Brit. Mossfl.* p. 224.

Fr. ign. Ad rup. marit. — *Eur.* : Anglia merid., Normann. marit. ;

Bade? (*fid. Limpr.*) ; Norveg., Tirol. (*fid. Hagen*).

lonchobasis C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1896, p. 102.

Ster. — *As.* : China or. (prov. Schen-Si).

longifolium { *Brid.* — *Leucoloma* sinuosum.
 { *Dz. et Mk.* — *Ditrichum* Boryanum.

β *humile* *Brid.* — *Leucoloma* sinuosum.

longirostre *Hartm.* — *Dicranodontium*.

luridum *Spr.* — *Didymodon*.

luteolum *Besch.* — *Leptodontium*.

luteum *Hpe.* — *Leptodontium*.

macrostegium *Sull.* — *Tr. dicranoides*.

mahalesmontanum *Rehm. M. Afr. austr. n.* 470.

— *Afr.* : Transvaal.

Mandoni C. M. — *Leptodontium*.

mediterraneum C. M. — *Tr. Ehrenbergii*.

var. *Algeriae* *Besch.* — *Tr. Ehrenbergii* var. *Algeriae*.

melanocarpum *Mitt.* — *Hyophila* *Barbula*.

micrangium C. M. — *Desmatodon*.

microcarpum *W. P. Sch. in Besch. Fl. bryol. Antill. fr.* p. 24.

Calymperes involutum *ej. in hb. Boissier*.

2. — *Am. sept.* : Guadalup., Martinic.

microcarpum *Hedw.* { — *Rhacomitrium*.

microthecium C. M. { — *Rhacomitrium* sudeticum.

— *Pottia*.

Mildeanum *Jur. Beitr...* p. 592.

2. *Muric.* — *As.* : Persia.

minutifolium Rob. Br. in *Trans. of the N. Zeal. Inst.* 1896, p. 484, t. XLI, fig. 2.

Ad rup. humid. — *Pac.* : Nov. Zeland.

monsperiense W. P. Sch. *Syn. II ed.* p. 175.

Didymodon monsperiensis Kindb. *Eur. and N. Am. Bryin.* p. 273.

Tr. triumphans var. *monsperiense* Husn. *Musc. gall.* p. 89.

1. Ad terr. aren. calcar. — *Eur.* : Gall. merid. (*Monspel.*).

Moretoni (*Tortula*) ? Rob. Br. in *op. cit.* p. 483, t. XL, fig. 9.

1. Lignic. — *Pac.* : Nov. Zeland.

Mosis Ltz. — *Gyroweis*ia.

mucronatum Card. in *Ann. Rep. of the Missouri Bot. Gard.* 1897, p. 57.

Ster. — *Afr.* : Ins. Azor.

mucronatum Besch. *Fl. bryol. Nov. Caled.* p. 205.

Ster. — *Pac.* : Nov. Caledon.

mutabile *Bryol. eur. II* (mon. p. 8), t. 174; *C. M. Syn. I*, p. 571; *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 170.

Didymodon Benthami W. Arn. (*fid. C. M.*).

D. brachydontius Wils. in *Engl. Fl. V*, p. 30.

D. crispulus ej. (*fid. C. M.*).

Hymenostylium Mülleri Br. in *Fl.* 1829, p. 386, f. 1-13.

Mollia brachydontia Lindb. *M. Scand.* p. 21.

Plaubelia tortuosa Br. in *Fr. Müll. M. Sardin.*

Tortula brachydontia Mitt. *M. austr. am* p. 148.

Tr. brachydontium Br. in *Fl.* 1829, p. 393, t. 3.

2. Ad rup. humid. fissur. et terr. petros. humid. — *Eur.* : Ins. Brit., reg. merid.; rar. et ster. in reg. sept. As.; *Caucas. Afr.* : Alger., Maroc, Madeir., ins. Canar. *Am. merid.* : And. *Quitens. Pac.* : Nov. Zeland. sept.

Exs. : Mandon Pl. Madeir. n. 7.

Rab. *Bryoth. eur.* n. 870, 960.

« var. *cylindricum* W. P. Sch. *op. cit.* p. 171.

— *Eur.* : Algarb.

« var. *densum* *Bryol. eur. l. c.*

Ut et ubi typ. in *Eur.*

■ var. *eophocarpum* W. P. Sch. *op. et l. cc.*

— *Eur.* : Algarb.

var. *robustius* Jur. — *Tr. nitidum.*

var. *unguiculatum* Husn. — *Hymenostomum.*

muticum (*Mitt.*) *Par.*

Tortula mutica Mitt. in *Phil. Trans. of the roy. Soc.* 1879 (*extr. vol.*) p. 389.

Ster. — *Afr.* : Ins. Rodriguez.

Neesi *Bryol. jav.* — *Didymodon.*

nervosum Br. — *Barbula atro-virens.*

nigricans Brid. — *Cinclidotus riparius.*

nitidum W. P. Sch. — *Barbula.*

nodulosum Aust. in *Bull. Torr. bot. Club, VI*, p. 74.

Ditrichum vaginans var. *Lesq. et Jam. Man.* p. 106.

— *Am. sept.* ?

nudum { *C. M.* — *Pottia.*

{ *Schleich.* — *Rhacomitrium sudeticum.*

- obliquum* C. M. — Desmatodon.
obscurum de Not. — Dicranoweisia Bruntoni.
obtusifolium Hpe. in *Bot. Zeit.* 1870, p. 49.
 2. Ad rup. calcar. — *Am. sept.* : Mexic.
obtusifolium } P. B. — Rhacomitrium.
 } W. P. Sch. — Desmatodon Schimper.
obtusum Sm. — Rhacomitrium sudeticum.
occidentale (Mitt.) Jaeg. *Ad. I*, p. 245.
Tortula occidentalis Mitt. *M. austr. am.* p. 155.
 2. Terr. — *Am. merid.* : And. Peruv.
œneum C. M. — Didymodon.
œruginosum Lindb. — Gymnostomum rupestre.
oocarpum Rehm. *M. Afr. austr. n.* 117 et 474.
 — *Afr.* : Orange, Transvaal.
 α *var. lanceolatum* ej. *l. c. n.* 474 b.
 — *Afr.* : Transvaal.
orientale Willd. *herb.* ; C. M. *Syn. I*, p. 568.
Barbula indica Brid. *Bryol. univ. I*, pp. 544 et 828 (*excl. syn. Willd.*) ;
Bryol. jav. I, p. 99, t. 81.
Tortula indica Hook. *M. ex. II*, p. 7, t. 135 (*excl. syn. Willd.*) ; Mitt. *M. Ind. or.* p. 30.
Tr. orientale Schwaegr. *Suppl. I, I*, p. 142, t. 36.
 2. Muric. — *As.* : Nepal., Bengal., Ceylan, Java, ins. Ceram, Banca, Borneo. *Pac* : Nov. Guin. occid. (ins. Kei).
orthotrichoides C. M. in *Linn.* 1874, p. 601.
 Ster. — *Am. merid.* : Nov. Granat.
ovatum W. et M. — Grimmiacommutata.
pallidisetum H. Müll. *Zeitschr. d. Rhein. Naturf. Ges.* 1864, p. ;
 W. P. Sch. *Suppl. Bryol. eur. III-IV*, t. 2 et *Syn. II ed.* p.
Didymodon pallidisetus Kindb. *Eur. and M. Am. Bryin.* p. 274.
Tr. triumphans var. pallidisetum Husn. *Muscol. gall.* p. 89.
 1. In fissur. rup. calcar. — *Eur.* : Westphal., Thuring., Rhoengeb., Helvet.
pallidum } Brid. — Ditrichum Boryanum.
 } Hedw. — Ditrichum.
 β *strictum* Schwaegr. — Ditrichum pallidum.
papillosum Sm. — Ceratodon purpureus.
paradoxum Brid. — Oreoweisia serrulata.
patens Schwaegr. — Rhacomitrium.
 var. β Schwaegr. — Rhacomitrium sudeticum.
 β *funale* H. et T. — Grimmiacommutata.
pellucidum Wils. — Wilsoniella.
pensilvanicum Spreng. — Barbula unguiculata.
 ? *perangustum* Besch. *Note M. I. S. Paul et Amsterd.* p. 4.
 Ster. — *Afr.* : Ins. Amsterd.
perichaetiale Hook. — Holomitrium.
perpusillum C. M. — Pottia.
persicum Jur. et Milde *Beitr...* p. 592.
 Ster. — *As.* : Pers. austr.

phaeum Hook. f. et Wils. *Fl. of the N. Zeal.* II, p. 72, t. 84, f. 5 et *Handb.* p. 416.

— *Pac.* : Nov. Zeland. bor.

Philiberti W. P. Sch. *Syn.* II, ed. p. 175.

Didymodon Philiberti Kindb. *Eur. and N. Am. Bryin.* p. 273.

Tr. triumphans var. Philiberti Husn. *Muscol. gall.* p. 89.

1. Ad mur. argill. aren. — *Eur.* : Gall. merid. (Monspel.).

piliferum Sm. { (fid. C. M.) — *Desmatodon latifolius* var. *brevicaulis*.
(fid. Lindb.) — *Pottia latifolia* var. *pilifera*.

piriforme Lesq. et Jam. *Man.* p. 109.

2. — *Am. sept.* : Florida.

planum Lindb. — Tr. *crispulum* var. *angustifolium*.

plicatulum C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 423.

1. — *Am. merid.* : Uruguay.

pseudo-sulfureum C. M. — *Leptodontium*.

pulvinatum W. et M. — *Grimmia*.

β *alpestre* eor. — *Grimmia alpestris*.

pumilum C. M. in *Fl.* 1890, p. 480.

Ster. — *Afr.* : Kilima N'Djaro.

pungens (Mitt.) Par.

Didymodon *pungens* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1863, p. 150.

— *Afr.* : M. Cameroon.

purpuratum (Mitt.) Par.

Rhamphidium *purpuratum* Mitt. in *Godman's Nat. hist. of Ins. Azor.*, p. 290.

— *Afr.* : Madeir., ins. Azor.

pusillum Hedw. — *Ditrichum tortile* var. *pusillum*.

var. 2 et 3 Hedw. — *Ditrichum vaginans*.

radiculosum Rob. Br. in *Trans. and Proced. of the N. Zeal. Inst.* 1896, p. 489, t. XXXIX, fig. 3.

Ad terr. humid. — *Pac.* : Nov. Zeland.

ramigerum Timm. — *Rhacomitrium lanuginosum*.

ramulosum W. P. Sch. in *Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 33.

2. — *Am. sept.* : Mexic.

recurvirostre Lindb. — *Didymodon rubellus*.

reflexoidens Hpe. — *Desmatodon*.

reflexum Lindb. — *Gyroweisia*.

β *gymnostomum* Lindb. — *Gyroweisia tenuis*.

repandifolium Rob. Br. in *op. cit.* p. 487, t. XLIII, fig. 11.

1. Ad rup. humid. — *Pac.* : Nov. Zeland.

repens C. M. in *Fl.* 1890, p. 481.

Ster. — *Afr.* : Kilima N'Djaro.

repens Schwaegr. — *Amblystegium serpens*.

rigidiusculum W. P. Sch. in *Mandon Pl. Boliv. n.* 1617 bis.

— *Am. merid.* : And. Boliv.

rigidulum Sm., *Bryol. eur.* — *Barbula*.

rigidulum × *nitidum* Boul. — *Barbula spadicea*.

riparium Rehm. *M. Afr. austr. n.* 121.

— *Afr.* : Natal.

riparium W. et M. — *Cinclidotus*.

rivale (Mitt.) Par.

Tortula rivalis Mitt. *M. austr. am.* p. 147.

Tr. *canaliculatum* Sull. in *Proced. of the Amer. Acad.* 1861.

Ad rivul. — *Am. sept.* : Cuba.

rostratum Rob. Br. in *op. cit.* p. 485, t. XLII, fig. 6.

In fissur. rup. — *Pac.* : Nov. Zeland.

rosulatum C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p.

Ster. — *As.* : China or. (prov. Schen-Si).

rubellum Rab. — *Didymodon*.

♂ *spectabile* Rab. — *Geheebia cataractarum*.

rubiginosum C. M. in *Linn.* 1867-68, p. 625.

Tortula rubiginosa Mitt. in *Trans. and Proced. of the roy. Soc. of Victoria*, p. 1883, p. 60.

2. — *Pac.* : Austral. or. (Victoria).

rubripes Mitt. in *Hook. f. Handb. of the N. Zeal. Fl.* p. 417.

2. — *Pac.* : Nov. Zeland.

rufisetum C. M. in *Rehm. M. Afr. austr. n.* 115.

— *Afr.* : C. B. Sp.

Sartorii C. M. — *Desmatodon*.

saxatile Tayl. — *Rhacomitrium fasciculare*.

saxicola Hsch. — *Campylosteleum*.

Schimperii Mont. — *Desmatodon*.

Schlimii C. M. in *Bot. Zeit.* 1857, p. 579.

Tortula Schlimii Mitt. *M. austr. am.* p. 148.

2. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

? *scitulum* Aust. — *Distichium inclinatum*.

sciuroides W. et M. — *Leucodon*.

Searrellii Rob. Br. in *op. cit.* p. 484, t. XLII, fig. 4.

1. Ad terr. humld. — *Pac.* : Nov. Zeland.

semi-vaginatum W. P. Sch. in *Mandon Pl. Boliv. n.* 1658.

Tortula semi-vaginata D^{na} E. G. Britton in *Bull. Torr. bot. Club*, Decembr. 1896.

— *Am. merid.* : And. Boliv.

serratum Ehrh. — *Rhacomitrium lanuginosum*.

setosum H. f. et W. — *Ditrichum affine*.

sinense C. M. — *Leptodontium*.

sinuosum Mitt. — *Didymodon*.

spathulato-lineare C. M. — *Pottia*.

squarrosum Brid. — *Leptodontium expunctatum*.

stellatum C. M. — *Leptodontium*.

stenocarpum Hpe. — *Rhacomitrium heterostichum*.

strictum { Bryol. eur. — *Ceratodon chloropus*.

{ Sw. — *Ditrichum pallidum*.

subalpinum *de Not. Syll. M. p. 184; C. M. Syn. II, p. 525.*

? *Didymodon subalpinus Jaeg. Ad. I, p. 211 (1).*

Leptodontium subalpinum Lindb. de Tortul. p. 227 (in obs.); de Not. Epil. p. 49.

Ad rivul. — *Eur.* : Pedemont.

subanomalum *Besch. Prodr. bryol. mexic. p. 33.*

1. — *Am. sept.* : Mexic.

subcirratum *Hpe. Symb. 1874, p. 483.*

2. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

subcirrifolium C. M. — Leptodontium.

subdenticulatum C. M. — Leptodontium.

sublamprothecium *Par.*

Tr. lamprothecium C. M. in Bull. hb. Boissier, 1897, p. 556.

— *Am. sept.* : Jamaïc.

subsecundum H. et Grev. — Rhacomitrium.

subulatum Bryol. eur. — Ditrichum.

sudeticum Funk. — Rhacomitrium.

sulphureum { *C. M. — Leptodontium.*

{ *Rehm. — Leptodontium transvaaliense.*

sulphuripes C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1896, p. 103.

2. — *As.* : China or. (prov. Schen Si).

syntrichioides C. M. — Didymodon ?

systylium C. M. — Desmatodon.

? *tenue Hedw. Sp. M. p. 107, t. 24; Brid. Bryol. univ. I, p. 491 (2).*

Coscinodon pullulans Brid. op. cit. p. 371.

Ditrichum tenue Hpe. in Fl. 1867, pp. 181-182.

Grimmia pullulans Spreng. Pl. min. cogn. Pug. III, p. 94.

Leptotrichum tenue C. M. Syn. I, p. 447 (excl. syn. Bryol. eur.) et II,

p. 611.

Weisia capillacea Brid. op. cit. p. 359.

— *Am. sept.* : Pensilv.

Exs. : Drumm. M. bor. Am. II ed. n. 58?

tenue { *Schrad. — Trichodon cylindricus.*

{ *W. P. Sch. Coroll. — Leptobarbula berica.*

var. *glaciale W. P. Sch. — Ditrichum vaginans var. glaciale.*

tenuifolium { *C. M. — Leptodontium.*

{ *Schrad. — Trichodon cylindricus.*

tenuirostre Lindb. — Didymodon cylindricus.

Thomsoni C. M. — Desmatodon.

tonkinense Besch. in Bull. Soc. bot. Fr. 1887, p. 96.

2. — *As.* : Tonkin.

*tophaceum Brid. Mant. M. p. 84 et Bryol. univ. I, p. 495 (incl. β *leucotrichum*); Bryol. eur. II (mon. p. 9), t. 175; C. M. Syn, I, p. 573 et II, p. 624; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 169.*

Anacalypta tophacea Färn. (fid. Lindb.); Br. in Bryol. germ. II, p. 148, t. 37.

Barbula brevifolia Lindb.

B. tophacea Mitt. M. Ind. or. p. 35.

(1) « Suspectissima species ! » *Jaeg. l. c.* In W. P. Sch. Syn. deest.

(2) *Secund. Lesq. et Jam. Man. p. 106, incerta spec., ab Hedwigio a nemine visa.*

- Ceratodon purpureus* { *Wils. in Kew Journ. bot. IX, p. 299?*
C. stenocarpus
Dicranum pellucidum var. *Sw. in Schrad. Bot. Journ. II, p. 177.*
Didymodon tophaceus *Jur. Laubm. Oester. Ung. p. 100.*
D. trifarius *H. et T. Musc. brit.*
Tr. lineare *Sm. Fl. brit. III, p. 1247?*
Tr. linoides (*Dicks. sub Bryo, sed false fid, Wils.*) *Engl. Bot. t. 2295.*
 2. Ad rup. et mur. calcar. perpet. aq. calcar. irror. — *Eur.*: Media tota, Gall. sept., Italia, Sardin. Astur., etc. *As.*: Tibet., Caucas., Minor. *Afr.*: M. Sinai, Alger., C. B. Sp. *Am. sept.*: Ontario, Niagara, New York, Texas, Calif. *Am. merid.*: And. Boliv.
Ews.: Mandon Pl. Boliv. n. 1619.
 Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 151.
 « *var. acutifolium* *W. P. Sch. Syn. II ed. p. 70.*
 Tr. tophaceum var. *brevicaule* *ej. Syn. I ed. p. 150.*
 Tr. tophaceum var. *humile* *Bryol. eur. l. c.*
 Ad rup. et terr. aren. calcar. — *Eur.*: Suecia, Dania, German. sept., Anglia. *Afr.*: Alger.
 var. brevicaule *W. P. Sch.* — *Tr. tophaceum* var. *acutifolium.*
 « *var. brevifolium* (*Dicks.*) *Bryol. eur. l. c.*
 var. brevifolium *Dicks. Fasc. pl. crypt. II, p. 4 (fid. Wils.).*
 Locis minus aquos. — *Eur.*: Ubi typ.
 var. humile *Bryol. eur.* — *Tr. tophaceum* var. *acutifolium.*
 « *var. laxum* *Kindb. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1896, p. 15.*
 — *Eur.*: Ital. (Ticin.).
torquescens *W. P. Sch. mss. C. M. in Bot. Zeit. 1859, p. 229.*
 1. — *Afr.*: Abyss., C. B. Sp.
Tortella *C. M. in Linn. 1878-79, p. 319.*
 Ster. — *Am. merid.*: Argentin. subtropic.
tortile { *Schrad.* — *Ditrichum tortile.*
 { *Wils.* — *Barbula comosa.*
 β pusillum *Bryol. eur.* — *Ditrichum tortile* var. *pusillum.*
tortuloides *Sull. et Lesq. in Proceed. of the Amer. Acad. 1859, p. 277.*
 1. *Rupic.* — *Afr.*: C. B. Sp.
tortum *Schrank.* — *Ceratodon purpureus.*
tovarense *C. M. in Fl. 1897, p. 331.*
 — *Am. merid.*: And. Venezuel.
trachyneuron (*Kindb.*) *Par.*
 Didymodon trachyneuron *Kindb. Eur. and N. Am. Bryin. p. 275.*
 Ster. — *Am. sept.*: Canada (Quebec).
trifarum { *C. Hartm.* — *Tr. crispulum* var. *angustifolium.*
 { *Sm.* — *Didymodon luridus.*
triumphans *de Not. M. ital. mss.; W. P. Sch. Syn. I ed. p. 690; Suppl. Bryol. eur. fasc. III-IV et Syn. II ed. p. 176.*
 Didymodon triumphans *Kindb. in op. cit. p. 273.*
 1. In pasc. aren. ster. — *Eur.*: Liguria. *Afr.*: Alger.
 var. monspeliense *Husn.* — *Tr. monspeliense.*
 var. pallidisetum *Husn.* — *Tr. pallidisetum.*
 var. Philiberti *Husn.* — *Tr. Philiberti.*

ulocalyx C. M. — *Leptodontium*.

umbellatum Schwaegr. — *Campylopus*.

umbrosum C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 318.

Syn. Muric., rupic. et terr. — *Am. merid.* : Argentin. Cordob.

undatum W. P. Sch. — *Barbula commutata*.

vaginans Sull. — *Ditrichum*.

vaginatum Dz. et Mh. *M. frond. ined. Archip. ind.* p. 134, t. 42; *Bryol. jav.* I, p. 98.

2. Terr. — *As.* : Sumatra.

vaginalum Hook. — *Holomitrium*.

vancouveriense Broth. *hb.*

Didymodon vancouveriensis Kindb. in *op. cit.* p. 252.

— *Am. sept.* : Ins. Vancouver.

vernicosum Ren. et Card. in *Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1896, I, p. 308.

2. — *Afr.* : Ins. Bourbon.

viridiflavum de Not. — *Tr. flavo-virens* var. *viridiflavum*.

viridulum Br. — *Tr. crispulum* var. *angustifolium*.

Wallisi C. M. in *Linn.* 1874, p. 603.

2. Paludic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

Warnstorffii Limpr. *Laubm. Deutschl.* I, p. 587 (1).

Barbula lingulata Warnst. in *Hedwig.* 1885, n. 3.

2. Fr. ign. Ad lapid. calc. et aren. rip. flum. et lacuum. — *Eur.* : Helvet.

Winteri Husn. — *Leptobarbula*.

Woodii Husn. — *Barbula*.

xanthocarpum W. P. Sch. *mss.* ; C. M. in *Bot. Zeit.* 1859, p. 229.

Ceratodon xanthocarpus Hsch. (*fld. Jaeg. Ad.* I, p. 310).

1? — *Afr.* : C. B. Sp.

TRIDONTIUM Hook. f. *Ic. pl. rar. II*, t. 148.

Spec. omn. DICHODONTIA ejusd. nom.

TRIMATIUM Froehl. in *hb. Bridel.*

trophaceum Froehl. — *Eucladium verticillatum*.

TRIPLOCOMA La Pyl. in *Journ. bot. Desvauz.* n. 5.

polytrichoides La Pyl. — *Dawsonia*.

TRIPTEROCLADIUM C. M. in *Fl.* 1875, p. 79 et in *Rev. bryol.* 1875, p. 46 (2 spec.).

compressulum (C. M.) *Jaeg. Ad.* II, p. 748.

Eurhynchium compressulum *Jaeg. op. cit.* p. 428.

Hypnum compressulum C. M. in *op. et ll. cc.* ; *Lesq. et Jam. Man.* p. 331.

1. — *Am. sept.* : Oregon.

(1) « An *Tr. Warnstorffii* ♂ et *Tr. Ehrenbergii* ♀ unicae et ejusd. spec. ? ». *Limpr. l. c.*

leucocladulum (*C. M.*) *Jaeg. op. cit.* p. 748.

Eurhynchium leucocladulum *Jaeg. op. cit.* p. 428.

Hypnum leucocladulum *C. M. in op. et l. cc.*; *Lesq. et Jam. Man.* p. 330.

Platygyrium rupestre *Kindb. in Bull. of Torr. bot. Club*, 1890, p. 276;
Mac. Canad. M. n. 469.

Tr. rupestre *Card. M. Am. sept.* p. 50, n. 1068.

1. *Rupic.* — *Am. sept.*: Columb. brit., Oregon, Idaho.

TRIQUETRELLA *C. M. mss.* (2 spec.).

filiformis *C. M. mss.*

— *Pac.*: Austral. merid. (Adelaïde).

triquetra *C. M. mss.*

— *Pac.*: Austral.

Trismegistia *C. M. M. Polyn.* p. 89 (sect. *HYPERN=SEMATOPHYLLUM*).

TRISTICHIOPSIS *C. M. in Linn.* 1880-82, p. 394 (1 spec.).

mirabilis *C. M. in op. et l. cc.*

1. — *Am. merid.*: Alp. Argentin. subtropic.

TRISTICHIMUM *C. M. in Linn.* 1878-1879, p. 235 (1 spec.).

Lorentzi *C. M. in op. et l. cc.*

1. — *Am. merid.*: Alp. Argentin.

TROCHOBRYUM *Breidl. et G. Beck in Verh. d. K.K. zool.-bot. Ges. in Wien*, 6 Febr. 1884, c. ic. (1 spec.).

carniolicum *Breidl. et G. Beck in op. et l. cc.*

Ad saxa calcar. madida. — *Eur.*: Carniol.

Tropinotus *C. M. M. Polyn.* p. 58 (sect. *LEUCOPHANIS*).

Turgidella *C. M. in Fl.* 1896, p. 484 (sect. *PILOTRICHELLAE*).

ULEA *C. M. in Hdwig.* 1897, p. 102 (2 spec.).

palmicola *C. M. in op. et l. cc.*

1. *Ad Coccoïn eriospatham.* — *Am. merid.*: Brasil. austr. or.

yesensis *Besch. in litt.*

1. — *As.*: Japon.

Exs.: Faurie n. 11 b et 554.

Ulobryum *C. M. in Fl.* 1896, p. 435 (sect. *LEUCOBRYI*).

ULOTA *Brid. Bryol. univ. I*, p. 298 (57 spec.).

americana *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. VIII*, p. 26; *Lesq. et Jam Man.* p. 162 (1).

Orthotrichum crispum *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 153 (*fid. Dna E. G. Britton in Bull. Torr. bot. Club*, 1894, p. 65).

Ulotia curvifolia (*id.*).

U. intermedia (*fid. Ren. et Card.*).

1. *Cortic. et rupic.* — *As.*: Japon. *Am. sept.*: Nov. Scot., New Brunswick, Gaspes., lac. Huron et Super., Columb. brit.

(1) Cf. Venturi in *Rev. bryol.* 1892, p. 2.

- americana* } Limpr. — U. Hutchinsiae.
 } Mac. exs. — U. scabrida.
 β *nigrita* Limpr. — U. Hutchinsiae.
- anceps* Vent. in *Oefv...* 1893, p. et in *Pap. and Proceed. of the roy. Soc. of Tasman.* 1893, p. 201.
 l. Cortic. — Pac. : Tasman.
- Anderssonii* Jaeg. — U. leiothecia.
- angustissima* C. M. in *Hedwig.* 1897, p. 104.
 Ster. — Am. merid. : Valdivia.
- Barclayi* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc. VIII*, p. 26 ; *Sull. Ic. M. Suppl.* p. 75, t. 56 ; *Lesq. et Jam. Man.* p. 164.
Orthotrichum Barclayi Kindb. *Eur. and N. Am. Bryin.* p. 305.
 l. — Am. sept. : Sitka.
- bellissima* Besch. in *Ann. sc. nat.* 1892, I, p. 57.
 l. Cortic. — As. : Yunnan.
- bicolor* Brid. — U. Drummondii.
- brevicollis* (Mitt.) Jaeg. *Ad. I*, p. 442.
Orthotrichum brevicolle Mitt. *M. austr. am.* p. 192.
 — Am. merid. : Valdivia.
- Bruchii* Hsch. in *Brid. Bryol. univ. I*, p. 894 ; W. P. Sch. *Syn. I ed.* p. 256 et *II ed.* p. 303.
Orthotrichum Bruchii Wils. *Bryol. brit.* p. 188, t. 45.
O. coarctatum *Bryol. eur. III* (mon. p. 21), t. 227 ; C. M. *Syn. I*, p. 713.
O. dilatatum *Bryol. eur. l. c.* (mon. p. 22).
U. coarctata W. P. Sch. *Coroll.* p. 41.
U. dilatata ej. l. c.
Ulotrichum coarctatum ej. *Compend. Bryol. eur.*
Weissia Bruchii Lindb. *M. Scand.* p. 28 (1).
 l. Ad arb. silvat. praepr. *Fagos* junior. et *Abietes*. — Eur. : Reg. montana. Am. sept. : Terr. nov., lac. Erie, Ontario, Columb. brit., reg. or.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 453 p.p.
 Rab. *Bryoth. eur.* n. 569, 880.
 Un. itin. 1867, n. 17.
- Bruchii* Mac. p.p. — U. obtusiuscula.
- calvescens* Wils. in W. P. Sch. *Syn. II ed.* p. 303 et *Suppl. Bryol. eur. fasc. III-IV*.
Orthotrichum calvescens Carrington in *Trans. of the bot. Soc. of Edinb. VII*, p. 386.
U. vittata Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1864, p. 3.
 l. Ad ramul. fructic., rar. ad truncos arb. junior. — Eur. : Anglia, Hibernia. Afr. : Madeir.
Exs. : Mandon Pl. Madeir. n. 17.
 Rab. *Bryoth. eur.* n. 520.
- camptopoda* Kindb. — U. crispa.
- carinata* Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 75.
Orthotrichum carinatum ej. *M. austr. am.* p. 190.
 l. — Am. merid. : Ins. Chiloë.

(1) De syn. antiquior. cf. C. M. *Syn. I*, p. 713 ad *O. crispum*.

chilensis (Mitt.) Jaeg. *Ad. I*, p. 442.

Orthotrichum chilense Mitt. *op. cit.* p. 193.
— *Am. merid.* : Valdiv.

coarctata W. P. Sch. — U. Bruchii.

cochleata Vent. in *Oefv.*... 1893, p. et in *Pap. and Proceed. of the roy. Soc. of Tasman.* 1893, p. 201.
1. Cortic. — *Pac.* : Tasman.

connectens Kindb. — U. crispa.
crassifolia H. et T. — Orthotrichum.

crenato-erosa (C. M.) Par.

Orthotrichum crenato-erosum C. M. in *Fl.* 1885, p. 420.

2. Lignic. — *Am. merid.* : Fuegia occid.

crispa (Hedw.) Brid. *Bryol. univ. I*, p. 299; W. P. Sch. *Syn. II ed.* p. 304.

Bryum crispum Hoffm. *Deutsch. Fl. II*, p. 25.

Grimmia capillata Maench. *Fl. Marp.* p. 731.

Gr. silvatica Willd. *Prodr. Fl. Berol. n.* 906.

Orthotrichum connectens Kindb. in *Ottawa Nat. IV*, p. 64.

O. crispum Hedw. *Sp. M.* p. 162; *Bryol. eur. III* (mon. p. 23), t. 228;

C. M. Syn. I, p. 712 (1).

O. ulophyllum Kindb. *Eur. and N. Am. Bryin.* p. 307.

Neckera ulophylla W. et M. *Bot. Taschb.* p. 236.

Ulota camptopoda Kindb. in *Mac. Cat.* p. 85; *Mac. Can. M. n.* 582.

U. connectens *ej. in op. et l. cc.*; *Mac. Canad. M. n.* 557.

Ulotrichum crispum *Compend. Bryol. eur.*

Weissia crispa Roth. *Fl. Germ. III, I*, p. 222.

W. ulophylla Ehrh. *Beitr. I*, p. 191.

1. Ad trunc. et ramul. arb. silvat. praepr. *Fagorum, Abietum et*

Betul. — *Eur.* : Fere tota. *As.* : Saghalien, Amour, Caucas. occ.

Afr. : Ins. Canar. *Am. sept.* : Terr. nov., New Brunswick, Nov.

Scotia, Gaspesia, reg. sept. et or. *Pac.* : Tasman.

Ews. : *Mac. Canad. M. n.* 113 p.p.

Rab. *Bryoth. eur. n.* 178, 521.

Sull. et Lesq. *M. bor. am. II ed. n.* 90.

var. *crispula* Hamm. — U. *crispula*.

« var. minor Lesq. et Jam. *Man. p.* 162.

U. intermedia W. P. Sch. ?

Cortic. — *Am. sept.* : Ins. Miquelon, Terr. nov., Ontario, lac.

Huron, Columb. brit.

crispula Br. in *Brid. Bryol. univ. I*, p. 793; W. P. Sch. *Syn. II ed.*

p. 305.

Orthotrichum cirratum Bernh. in *Brid. op. cit.* p. 301 (sub O. crispo).

O. crispulum *Bryol. eur. III* (mon. p. 23), t. 228; *C. M. Syn. I*, p. 713 (1).

O. crispum β minus *Schwaegr. Suppl. I, II*, p. 25.

U. crispa var. *crispula* Hammar *Mon. Orthotr. Sueciae*, p. 24.

Ulotrichum crispulum *Compend. Bryol. eur.*

Weissia *crispula* Lindb. *M. Scand. p.* 28.

1. Ad arbor. junior. — *Eur.* : Fere tota. *As.* : Caucas. centr. et occ.

Am. sept. : Terr. nov., Anticosti, New Brunswick, Nov. Scotia,

Gaspesia, Ontario, reg. sept. et or.

(1) De syn. antiquior. cf. C. M. l. c.

- s. : Mac. Canad. M. n. 114.
 Rab. Bryoth. eur. n. 179.
 Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 179.

β *ambigua* W. P. Sch. — U. intermedia.

- α *var. dolosa* Ren. et Card. in Bot. Gaz. 1896, p. 51.
 — *Am. sept.* : District of Columbia.

curvifolia (Wahlenb.) Brid. Bryol. univ. I, p. 302; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 302.

Orthotrichum *curvifolium* Wahlenb. Fl. Lapp. p. 365; Bryol. eur. III (mon. p. 21), t. 226; C. M. Syn. I, p. 715.

O. Laureri Hsch. in Fl. 1827, p. 656.

Ulotrichum *curvifolium* Consp. Bryol. eur.

Weissia *curvifolia* Lindb. M. Scand. p. 28.

2. Ad sax. granit. latera. — Eur. : Rariss. in reg. alp. zon. interm., frequent. in reg. montan. et subalp. zonae sept. : Scand., Fenn., Alp. Carinth., Salisb.; deest in Britann. *Am. sept.* : Groenland, Ontario.
Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 182, 222.

Un. itin. 1867, n. 88, 89.

Darwinii Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1859, p. 77.

Orthotrichum *Darwinii* ej. M. austr. am. p. 192.

- 1? — *Am. merid.* : Fuegia.

dilatata W. P. Sch. — U. Bruchii.

Drummondii (Grev.) Brid. Bryol. univ. I, p. 299; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 300.

Macromitrium *Drummondii* Hpe. in Bot. Zeit. 1837, p. 280.

Orthotrichum *crispum* β Wahlenb. Fl. Lapp.

O. *Drummondii* Grev. Scot. Crypt. Fl. II, t. 115; Bryol. eur. III (mon. p. 12), t. 210; C. M. Syn. I, p. 712.

O. *subrepens* Sommerf. Suppl. Fl. Lapp. p. 191, t. 1, f. 2.

Ulotrichum *bicolor* Brid. op. cit. p. 792.

U. *Drummondii* Consp. Bryol. eur.

Weissia *Drummondii* Lindb. M. Scand. p. 28

1. Ad trunc. *Alnorum*, *Betul.* et *Sorb. aucupar.* — Eur. : Zon. sept., rar. intermed.; Scand., Scot., Hibern., Westphal., Voges., Hercyn., Sudet., Riesengeb., Tatra; Transilv. ? *Am. sept.* : Canada, Terr. nov., ins. Miquelon.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 881.

dura C. M. in Dusen M. Camer. n. 351.

— *Afr.* : M. Cameroon.

Eckloni (Hsch.) Par.

Orthotrichum *Eckloni* Hsch. in Linn. 1841, p. 129; C. M. Syn. I, p. 715.

- 1? Rupic. — *Afr.* : C. B. Sp.

eremitensis (false *Hermitei*) Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1859, p. 75.

Orthotrichum *eremitensis* ej. M. austr. am. p. 189.

O. *luteolum* H. f. et W. Crypt. antarct. p.p.

1. — *Am. merid.* : Fuegia, ins. Eremitae, cap. Horn.

fuegiana Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1859, p. 76.

Orthotrichum *coarctatum* H. et Grev. ?

O. *fuegianum* Mitt. M. austr. am. p. 192.

O. *luteolum* H. f. et W. Crypt. antarct. (quoad ic. calyptrae).

O. *marginatum* Angstr. in Oefv.... 1872, n. 4, p. 4.

U. *marginata* Jaeg. Ad. II, p. 691.

- 1, — *Am. merid.* : Fuegia, ins. Eremit., cap. Horn.

fulva *Brid. Bryol. univ. I, p. 361; C. M. Syn. I, p. 718.*

Orthotrichum crispum var. Brid. Sp. M. II, p. 5.

Schlotheimia fulva Angstr. in Oefv... 1873, n. 5, p. 141.

1. Cortic. — *Afr.* : Madagasc. sept., ins. Bourbon., Franciae.

fulvella *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1859, p. 75.*

Orthotrichum fulvellum ej. M. austr. am. p. 191.

O. luteolum H. f. et W. Crypt. antarct. p.p.

1. — *Am. merid.* : Fuegia, ins. Eremitae.

Germanae (*Mont.*) *Jaeg. Ad. I, p. 441.*

Orthotrichum Germanae Mont. in Ann. sc. nat. 1845, p. 121; C. M. Syn. I, p. 715 et II, p. 641.

O. luteolum H. f. et W. Fl. Antarct. II, p. 403, t. 152, f. 2 (p.p.).

1. Cortic. — *Am. merid.* : Chile, ins. Eremit.

Ecs. : Lechler. Pl. Chil. n. 527.

glabella *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1859, p. 75.*

Orthotrichum glabellum ej. M. austr. am. p. 189.

O. luteolum var. H. f. et W. Crypt. antarct.

1. — *Am. merid.* : Fuegia, ins. Eremit., cap. Horn.

gymnomitria *C. M. in Hedwig. 1897, p. 104.*

1. — *Am. merid.* : Patagonia.

Hermitei Mitt. — U. eremitensis.

Hutchinsiae (*Sm.*) *W. P. Sch. Coroll. p. 41 et Syn. II ed. p. 306.*

Orthotrichum americanum P. B. Prodr. p. 80; Brid. Bryol. univ. I, pp. 278 et 720.

O. anomalum β americanum Brid. Sp. M. II, p. 10.

O. Hutchinsiae Sm. Engl. Bot. t. 2532; Brid. op. cit. pp. 277 et 720; Bryol. eur. III (mon. p. 20), t. 226; C. M. Syn. I, p. 692.

O. nigratum Bryol. eur. III (mon. p. 11), t. 225; C. M. Syn. I, p. 692.

O. strictum Brid. Bryol. univ. p. 289.

U. americana Linpr. Laubm. Deutschl. II, p. 21.

U. americana β nigrita ej. op. et l. cc.

U. nigricans ej. op. cit. p. 792.

U. nigrita W. P. Sch. Coroll. p. 41.

Ulotrichum Hutchinsiae Comp. Bryol. eur.

Weissia americana Lindb. M. Scand. p. 28.

1. Ad rup. et sax. silic. praep. granit. — *Eur.* : Reg. montan. zon. interm. et sept. *Am. sept.* : Canada, Idaho, reg. sept. et or.

Ecs. : Drumm. M. bor. am. I ed. n. 117 et II ed. n. 83 (*Orthotrichum*).

Mac. Canad. M. n. 117.

Rab. Bryoth. eur. n. 278, 879, 1007.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 188.

« *var. rufescens (Dna E. G. Britton) Par.*

Weissia americana var. rufescens Dna E. G. Br. in Bull. Torr. bot. Club, 1894, p. 69.

Ad *Piceas marianam* et *rubram*. — *Am. sept.* : M. Adirondack, lac. Super.

incana (*C. M.*) *Par.*

Orthotrichum incanum C. M. in Fl. 1885, p. 419.

1. Cortic. et lignic. — *Am. merid.* : Fret. Magellan., Fuegia.

inclinata (*C. M.*) *Par.*

Orthotrichum inclinatum C. M. in op. et l. cc.

Lignic. — *Am. merid.* : Fuegia occ.

intermedia W. P. Sch. Syn. II ed. p. 305.

Orthotrichum crispum Drumm. M. bor. am. n. 153 p.p.

O. intermedium Kindb. Eur. and N. Am. Bryin. p. 307.

U. americana Mitt. ? (fid. Ren. et Card.).

U. crispa Mac. Canad. M. n. 113 p.p.

U. crispula β ambigua W. P. Sch. Syn. I ed. p. 253.

Weissia ulophylla β intermedia Braithw. Brit. Mossfl. II, p. 93.

1. Ad Acer., Fagos, Frazin. — Eur. : Scot., Hass. super., Oldenbourg, Rhoengeb., Tatra, Siles., Austr. inf., Salisb., Carinth., Tirol. Am. sept. : Terr. nov., ins. Miquelon, Ontario.

japonica (Sull. et Lesq.) Mitt. in Trans. of the Linn. Soc. 1891, p. 162.

Orthotrichum japonicum Sulliv. et Lesq. in Roger's N. Pac. Expl. Exped.

— As. : Japon.

? lateralis Jaeg. — Orthotrichum.

leiothecia (C. M.) Jaeg. Ad. I, p. 439.

Orthotrichum Andersonii Angstr. in Oef.... 1872, n. 4, p. 5.

O. leiothecium C. M. in Bot. Zeit. 1862, p. 350.

U. Anderssonii Jaeg. Ad. II, p. 691.

1. Cortic. — Am. merid. : Fret. Magell.

Lobbiana Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1859, p. 75.

Orthotrichum Lobbianum ej. M. austr. am. p. 192.

1 ? — Am. merid. : Ins. Chiloe, Patag.

Ludwigii (Schwaegr.) Brid. Bryol. univ. I, pp. 302 et 794 ; W. P. Sch. Coroll. p. 41 et Syn. II ed. p. 301.

Orthotrichum clausum Hsch. in sched. ; C. M. Syn. I, p. 714.

O. coarctatum P. B. Prodr. p. 80 ; Brid. Bryol. univ. I, p. 713 (1).

O. Ludwigii Schwaegr. Suppl. I, II, p. 24, t. 51 ; Bryol. eur. III (mon. p. 12), t. 225 ; C. M. Syn. I, p. 714.

O. plicatum Ludw. in sched.

O. striatum ej. in Krypt. Gewaechs. n. 120.

Ulotrichum Ludwigii Bryol. eur. Consp. III.

Weissia coarctata Lindb. M. Scand. p. 28.

1. Ad arb. silvat. praep. junior. — Eur. : Fere tota ; rariss. in Britann. Am. sept. : Terr. Nov., Anticosti, Nov. Scot., New Brunswick, Gaspes., Ontario, reg. sept. or.

Ews. : Drumm. M. bor. am. I ed. n. 146 (Orthotrichum).

Mac. Canad. M. n. 112.

Rab. Bryoth. eur. n. 519.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 189.

lutea Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1859, p. 77.

Orthotrichum crispum var. H. f. et W. Fl. Tasm. I, p. 184 (fid. Mitt.).

O. croceum Hpe. in Fl. v. Müller's Fragm. Phyt. Austral. XI, Suppl. p. 48.

O. luteum H. f. et W. op. et l. cc. et Handb. of the N. Zeal. Fl. p. 433.

1. — Pac. : Nov. Zeland., Tasman.

macrocalycina Mitt. in op. cit. p. 75.

Orthotrichum macrocalycinum ej. M. austr. am. p. 190.

1. Cortic. — Am. merid. : Fret. Magellan., Fuegia, Port Famine.

Mandoni Jaeg. — Orthotrichum.

(1) Cf. W. P. Sch. Syn. II ed. p. 301.

magellanica (Mont.) Jaeg. *Ad. I*, p. 442.

Orthotrichum magellanicum Mont. in *Voy. au Pôle S., Crypt. t. 20, f. 2*;
C. M. Syn. I, p. 716.

Cortic. — *Am. merid.* : Fret. Magellan.

marchica Warnst. — *U. Bruchii* var. *marchica*.

marginata Jaeg. — *U. fuegiana*.

maritima *C. M. et Kindb. Bidr. p. 455 (nom.) et in Mac. Catal. p. 84.*

Orthotrichum maritimum eor. in *Kindb. Eur. and N. Am. Bryin. p. 308.*

U. phyllantha Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc. VIII*, p. 26; *Mac. Canad. M. n. 116 p.p.*

Ster. Rupic. — *Am. sept.* : Ins. Miquelon, Columb. brit., Vancouver, Alaska, M. Behring.

megalospora Vent. in *Bot. Centralbl. 1890, n. 5.*

Orthotrichum megalosporum *C. M. et Kindb. in op. cit. p. 305.*

Uota subulifolia eor. in *Mac. Cat.*

Syn. — *Am. sept.* : Washington.

nigricans Brid.

nigrita W. P. Sch. } — *Hutchinsiae*.

nipponensis Besch. in *Ann. sc. nat. 1893, p. 339.*

1. — *As* : Japon.

Ews. : Faurie Pl. Jap. n. 11 b, 554.

obtusiuscula *C. M. et Kindb. Bidr. p. 455 (nom.) et in Mac. Cat. p. 82.*

Orthotrichum obtusiusculum eor. in *op. cit. p. 307.*

U. Bruchii *Mac. Canad. M. n. 453 p.p.*

1. Cortic. — *Am. sept.* : Columb. brit., Vancouver.

Ews. : *Mac. Canad. M. n. 523.*

palmicola *C. M. mss.*

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or. (ins. S. Catarina).

phyllantha Brid. *Mant. M. p. 113*; *W. P. Sch. Coroll. p. 41 et Syn. II ed. p. 306.*

Orthotrichum crispum *H. f. et W. in sched. M. antarct.*

O. fasciculare *La Pyl. in Brid. Bryol. univ. I, p. 790.*

O. jutlandicum Brid. *op. cit. p. 296*; *C. M. Syn. I, p. 717.*

O. phyllanthum Steud. *Nom. crypt. p. 304*; *Bryol. eur. III (non. p. 30), t. 223.*

Ulotrichum phyllanthum *Bryol. eur. Consp.*

Weissia phyllantha *Lindb. M. Scand. p. 28.*

2. *Rariss. fructif. Ad arb., praepr. Quercuum et Salic., rar. rupic. — Eur.* : Littus mar. German., Anglia, Hibern. (c. fr. !), Gall. sept.

Am. sept. : Ins. Miquelon, Nov. Scot., Terr. nov., Vancouver,

Oregon (c. fr. !). *Am. merid.* : Fret. Magellan., ins. Eremitae, etc.

Ews. : *Mac. Canad. M. n. 116 p.p.*

Rab. Bryoth. eur. n. 570 et b, 949.

phyllantha *Mac. p.p. — U. maritima.*

phyllanthoides (*C. M.*) *Par.*

Orthotrichum phyllanthoides *C. M. in Engler's Bot. Jahrb. 1883, p. 80 et in Forschungsreise.... p. 25.*

Ster. Rupic. ? — *Afr.* : Ins. Kerguelen,

pilifera Nees. — *Macromitrium*,

plicata Brid. *Bryol. univ.* I, p. 726 (excl. syn. Hook; C. M. Syn. I, p. 764) (1).
Ster. — Am. sept. : Terr. nov.

plicata Brid. I, p. 303. — Orthotrichum.

pygmaeothecia (C. M.) Par.

Orthotrichum *pygmaeothecium* C. M. in *Fl.* 1885, p. 418.

1. Cortic. — Am. merid. : Fuegia.

Rehmanni Jur. in *Verh. d. zool.-bot. Ges. in Wien*, 1864, p. 191.

Orthotrichum *Rehmanni* Kindb. *Eur. and N. Am. Bryin.* p. 307.

1. Cortic. in subalp. — Eur. : Tatra, Salisb., Stir. As. : Caucas. occ.

reptans Mitt. in *Trans. of the Linn. Soc.* 1891, p. 161.

1. Cortic. — As. : Japon.

robusta Mitt. *M. Ind. or.* p. 49.

Orthotrichum *robustum* Wils. in *Kew Journ. bot.* IX, p. 327.

1. — As. : Sikkim.

rufescens (Hpe.) Jaeg. *Ad. I*, p. 441.

Orthotrichum *rufescens* Hpe. in *Ann. sc. nat. V ser., IV*, p. 334.

Ster. Cortic. — Am. merid. : And. Nov. Granat.

rufula (Mitt.) Jaeg. *op. cit.* p. 442.

Orthotrichum *rufulum* Mitt. *M. austr. am.* p. 191.

— Am. merid. : Valdivia.

Savatieri Besch. in *Bull. Soc. bot. Fr.* 1885, p. LXII et in *Miss. sc. Cap Horn*, V, Bot. p. 275, t. 3, f. 10.

1. — Am. merid. : Patagon. austr.

scabrida Kindb. in *Bidr.* p. 453 (nom.) et in *Mac. Cat.* p. 83.

Orthotrichum *scabridum* ej. *Eur. and N. Am. Bryin.* p. 306.

U. *americana* Mac. *Canad. M. n.* 115.

— Am. sept. : M. Rupestr.

Schmidii (C. M.) Jaeg. *Ad. I*, p. 437.

Orthotrichum *Schmidii* C. M. in *Bot. Zeit.* 1853, p. 60.

1. — As. : M. Neilgherr.

subulata Kindb. in *Bidr.* p. 455 (nom.) et in *Mac. Cat.* p. 82.

Orthotrichum *subulatum* C. M. et Kindb. in *op. et l. cc.*

Cortic. — Am. sept. : Columb. brit.

subulifolia C. M. et Kindb. — U. *megalospora*.

viridis Vent. in *Oefv....* 1893, p. et in *Pap. and Proced. of the roy. Soc. of Tasman.* 1893, p. 202.

1. Cortic. — Pac. : Tasman.

vittata Mitt. — U. *calvescens*.

Weymouthi Burch. in *Pap. and. Proced. of the roy. Soc. of Tasman.* 1893, p. 200 (nom.).

Cortic. — Pac. : Nov. Zeland.

ULOTRICHUM W. P. Sch. *Conspect. Bryol. eur.*

Spec. omn. sunt ULOTÆ ejusd. nom.

(1) Species dubia, ab auct. recentior. non memorata.

Ulozygodon *C. M. op. cit.* p. 680 (sect. ZYGODONTIS).

Umbracularia *C. M. Syn. I*, p. 146 (sect. SPLACHNI).

UROCLADION *Hpe. mss.*; *Jaeg. Ad. II*, p. 729.

marginatum *Hpe.* — *Sciaromium*.

Urolepidopilum *C. M. in Fl.* 1875, n. 34-35 (sect. LEPIDOPILI).

Vaginella *C. M. Syn. I*, p. 492 (sect. BARTRAMIAE).

Vallidens *C. M. in Linn.* 1880-83, p. 432 (sect. BARBULAE.).

Velutinaria *Kindb. Check-List.* p. 73 (nom., sect. BRACHYTHECII sensu *Kindb.*).

VENTURIELLA *C. M. in Linn.* 1875, p. 421 (1 spec.).

sinensis (*Vent.*) *C. M. in op. et l. cc.*

Erpodium sinense *Vent. in Rab. Bryoth. eur. n.* 1211.

1? *Ad Popul.* — *As.*: Shang Haï.

Vesicularia *C. M. Syn. II*, p. 233 (subsect. HYPNI = ECTROPOTHECIUM).

sandwichensis *C. M.* — *Ectropothecium* *Didrichseni*.

VOITIA *Hsch. Comment. de Voitia et Systylia*, p. 5, t. 1 (1 spec.).

Hookeri *Mitt.* — *V. nivalis* var. *stenocarpa*.

hyperborea *Grev. et Arn.* — *V. nivalis* var. *hyperborea*.

nivalis *Hsch. l. c.*; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 54; *Bryol. eur. I*, t. 7; *C. M. Syn. I*, p. 35 et *II*, p. 522; *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 21.

1. In stercore vaccino et ad aren. micac. ab aq. nival. irror. — *Eur.*: Alp. Carinth., Tirol.

Exs.: *Rab. Bryoth. eur. n.* 367.

« var. *hyperborea* (*Grev. et Arn.*) *W. P. Sch. op. cit.* p. 22.

V. hyperborea *Grev. et Arn. in Act. Soc. Wern. IV*, p. 109, t. 7; *Brid. op. cit.* p. 55; *C. M. op. et l. cc.*

— *Eur.*: Spitzberg. *As.*: Frét. Sinjawn. *Am. sept.*:

Groenland, ins. Melville.

« var. *stenocarpa* (*Wils.*) *Par.*

V. Hookeri *Mitt. M. Ind. or.* p. 56.

V. stenocarpa *Wils. in Kew Journ. bot. IX.* p. 329.

— *As.*: Sikkim.

stenocarpa *Wils.* — *V. nivalis* var. *stenocarpa*.

vogesiaca *Hsch.* — *Bruchia*.

WARDIA *Harv. in Hook. Consp. of the bot. mag. II*, p. 183, t. 15 (1 spec.).

hygrometrica *Harv. in op. et l. cc.*; *Card. Mon.* p. 129.

Neckera hygrometrica *C. M. Syn. II*, p. 667.

2. *Ad rup. irror.* — *Afr.*: *C. B. Sp.*

Exs.: *Rehm. M. Afr. austr.* p. 302.

WEBERA *Hedw. Hist. M.* p. 95 (139 spec.).

acuminata (*H. et H.*) *W. P. Sch. Coroll. p.* 64 et *Syn. II ed.* p. 391.

Bryum acuminatum *Bryol. eur. IV (mon. p. 21)*, t. 343; *C. M. Syn. I*, p. 326.

Pohlia acuminata *H. et H. in Fl.* 1819, *II*, p. 94 et in *Brid. Bryol. univ. I*, p. 610.

P. elongata γ *acuminata* *Hüb. Muscol. germ.* p. 473.

W. elongata β *acuminata* *Schwaegr. Sp. M.* p. 49.

1. In decliv. et fiss. rup. — *Eur.* : Reg. subalp. ; deest in Britann. et Scand. As. : Caucas. centr. *Am. sept.* : New Brunswick, M. Adirondack et Rupestr., Wisconsin, Colorado, reg. sept. et or.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 521.

Sull. et Lesq. M. bor. am. n. 264.

- « *var. arcuata* (*H. et H.*) *W. P. Sch. op. et l. cc.*

Bryum acuminatum var. arcuatum Bryol. eur. l. c., t. 344.

Pohlia arcuata H. et H. in op. cit. p. 98 ; Brid. op. cit. p. 614.

P. patens H. et H. et Brid. op. cit. pp. 101 et 620 p.p.

P. vegeta eor. op. et l. cc. p.p.

Ut typ. — *Eur.* : In pascuis alp. usq. in reg. supraalp.

- var. minor* (*Schleich.*) *W. P. Sch. op. et l. cc.*

Bryum acuminatum β minus Bryol. eur. l. c. t. 343.

Br. polymorphum C. M. Syn. I, p. 329 p.p.

Pohlia minor Schleich. Cent. pl. helv. IV, n. 19 ; H. et H. op. et l. cc. ; Brid. op. cit. p. 611 p.p.

W. elongata β minor Schwaegr. Sp. M p. 49.

Ut et ubi praeced.

- « *var. polyseta* (*H. et H.*) *W. P. Sch. op. et l. cc.*

Bryum acuminatum γ polysetum Bryol. eur. l. c. t. 344.

Br. polymorphum C. M. op. et l. cc. p.p.

Pohlia brachycarpa var. polyseta Schwaegr. Sp. M. p. 72.

P. gracilis γ pulchella

P. gracilis β xanthocarpa { *Hüb. Muscol. germ. p. 472.*

P. polymorpha γ polyseta ej. op. cit. p. 470.

P. polyseta

P. pulchella {

P. xanthocarpa {

H. et H. op. cit. pp. 97 et 99 ; Brid. op. cit. pp. 613 et 617.

Ut et ubi praeced.

- « *var. tenella* (*H. et H.*) *W. P. Sch. op. et l. cc.*

Bryum acuminatum δ tenellum Bryol. eur. l. c.

Pohlia polymorpha δ tenella Hüb. op. cit. p. 470.

P. tenella H. et H. op. cit. p. 95 ; Brid. op. cit. p. 614.

Ut et ubi praeced.

- acuminatula* (*C. M.*) *Par.*

Bryum acuminatulum C. M. in sched.

— *As.* : Himalaya sept. occid.

- affinis* *Br.* — *Bryum cuspidatum.*

- afro-cruda* (*C. M.*) *Par.*

Ster.

— *Afr.* : Kilima N'Djaro.

- aggregata* (*C. M.*) *Par.*

Bryum aggregatum C. M. in Bull. hb. Boissier, 1897, p. 181.

— *Am. sept.* : Guatemala.

- alba* (*Lindb. et Arn.*) *Par.*

Pohlia alba L. et A. M. As. bor. 1890, II, p. 53.

2. *Terr.* — *As.* : Jenissei med.

- Alberti Corbière in Rev. bryol. 1889, p. 33.*

2. *Muric.* — *Eur.* : Galloprovinc.

albicans (Wahlenb.) W. P. Sch. Coroll. p. 64 et Syn. II ed. p. 407.

Bryum albicans Brid. Bryol. univ. I. p. 656 ; C. M. Syn. I, p. 295.

Bryum carneum Drumm. M. bor. am. I ed. n. 260.

Br. Wahlenbergii Schwaegr. Suppl. I, II, p. 92, t. 70 ; Bryol. eur. IV (mon. p. 44), t. 354.

Hypnum Wahlenbergii W. et M. Bot. Taschb. p. 280.

Lamprophyllum albicans Lindb. in Oefv... 1867, p. 75.

Mniobryum albicans Limpr. Laubm. Deutschl. II, p. 277.

Mnium albicans Wahlenb. Fl. Lapp. p. 353.

Pohlia albicans Lindb. M. Scand. p. 17.

2. Ad terr. glareos. ster. aqua imbib. et rup. madid. — Eur. : E reg. campestr. usq. in subalp. As. : Penins. Samojed., Jenissei, Caucas. occ. et centr. Afr. : Alger., ins. Kerguelen. Am. sept. : Groenland, Labrador, Terr. nov., Nov. Scot., New Brunswick, Gaspes., Ontario, M. Rupestr. et Selkirk, Columb. brit., reg. sept., centr., or. et merid. Am. merid. : And. Nov. Granat. et Boliv., M. Pichincha, Chile, ins. Falkland. Pac. : Nov. Zeland., Austral. or., ins. Falkland. Stewart,

Ews. : Mac. Canad. M. n. 165.

Rab. Bryoth. eur. n. 361, 1002.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 274.

« var. glacialis (Schleich.) W. P. Sch. op. et l. cc.

Bryum albicans β glaciale C. M. op. et l. cc.

Br. glaciale Schleich. in Brid. op. cit. p. 852.

Br. Schleicheri Schwaegr. Sp. M. p. 55.

Br. Wahlenbergii β glaciale Hüb. Muscol. germ. p. 456 ; Bryol. eur. l. c. p. 45.

Mnium glaciale Schleich. Cent. pl. helv. III, n. 51.

Pohlia albicans var. glacialis Lindb. M. Scand. p. 17.

Ad font. et in uligin. frigid. — Eur. : Reg. alp. ; ins. Ursorum. As. : Himalaya, Tibet. occ., Caucas. centr. Am. sept. : Groenland.

Ews. : Un. itin. 1863, n. 48.

« var. nigricans Lesq. et Jam. Man. p. 223.

— Am. sept. : Calif.

Ews. : Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 275.

« var. speciosa Mitt. M. Ind. or. p. 66.

— As. : Tibet. occ.

« var. urceolata Ren. et Card. M. Am. sept. p. 35.

— Am. sept. : Oregon.

alpina Hsch., Moug. et Nestl. — W. longicolla.

alticaulis (C. M.) Par.

Bryum alticaule C. M. in Engler's Bot. Jahrb. 1883, p. 83 et in Forschungsreise.... p. 37.

Ster. In turf. — Am. merid. : Fuegia.

« var. robustior (C. M.) Par.

Bryum alticaulis var. robustior C. M. in op. et l. cc.

Ut et ubi typ.

ambigua Limpr. Laubm. Deutschl. II, p. 237.

l. — Eur. : Alp. Salisb. (Lungau).

ampliretis (C. M.) Par.

Bryum amplirete C. M. Bryol. austr. Georg. p.

Ster. — Am. merid. : Austr. Georgia.

- annotina (*Hedw.*) *Schwægr. Sp. M.* p. 52; *W. P. Sch. Syn. II ed.* p. 400.
Bryum annotinum Huds. Fl. Angl. I ed. p. 414? *Hedw. Sp. M.* p. 184, t. 43; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 662; *Bryol. eur. IV (mon. p. 40)*, t. 352; *C. M. Syn. I*, p. 331.
Br. annotinum lanceolatum pellucidum capsulis oblongis pendulis Dill. Hist. M. p. 339, t. 50. f. 68.
Br. decipiens Lam. et DC. Syn. Fl. gall. n. 1301; *Brid. op. cit.* p. 687?
Hypnum annotinum W. et M. Bot. Taschb. p. 280.
Lamprophyllum annotinum Lindb. in Oefv.... 1867, p. 75.
Mnium annotinum L. Sp. pl. p. 1576 (*vix!* *fid. W. P. Sch.*).
Pohlia annotina Lindb. M. Scand. p. 17.
Trentepohlia erecta Roth. in Uster. Ann. bot. X, p. 52.
 2. In arvis arenos. humid. — *Eur.*: Reg. campestr. ab Ital. usq. in Lapon. ; Spitzberg, ins. Parry. As.: Penins. Samojed., Obi, Jenissei. Afr.: Alger. Am. sept.: Groenland, ins. Sabine, Nov. Scotia, Gaspes., Ontario, Manitoba, Athabasca, Assiniboine, M. Selkirk, ins. Vancouver, Washington, Nov. Angl., Kansas.
Ews.: Mac. Canad. M. n. 162.
 Rab. Bryoth. eur. n. 86, 968.
 Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 271.
 « *var. angustifolia W. P. Sch. op. cit.* p. 401.
 In paludosis. — *Eur.*: Anglia.
 « *var. decurrens Ren. et Card. in Bull. Soc. roy. bot. Belg.* 1893, I, p. 116 et *M. Masc. Mad. n.* 30.
 Ad terr. silic.-argill. humid. — *Afr.*: Madagascar.
 « *var. filiformis W. P. Sch. op. et l. cc.*
 — *Eur.*: Lapon.
 « *var. lapponica W. P. Sch. op. et l. cc.*
 — *Eur.*: Lapon.
 « *var. tentrifolia W. P. Sch. op. et l. cc.*
 Hic, illic cum typ. in *Eur.*
 antarctica (*Hook. f. et Wils.*) *Jaeg. Ad. I*, p. 599.
Bryum antarcticum H. f. W. Fl. antarct. II, p. 414, t. 153, f. 6; *C. M. Syn. II*, p. 572.
 1. — *Am. merid.*: Ins. Cockburn.
 aptychoides (*C. M.*) *Par.*
Bryum aptychoides C. M. in Engler's Bot. Jahrb. 1883, p. 78 et in *Forschungsreise....* p. 17.
 Ster. — *Afr.*: Ins. Kerguelen.
 austro-albicans (*C. M.*) *Par.*
Bryum albicans Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1876 (*fid. C. M.*).
Br. austro-albicans C. M. in Engler's Bot. Jahrb. 1883, p. 78 et in *Forschungsreise....* p. 15.
 Ster. — *Afr.*: Ins. Kerguelen.
 austro-cruda (*C. M.*) *Par.*
Bryum austro-crudum C. M. in op. cc. pp. 78 et 16.
Br. crudum Mitt. in op. et l. c. (fid. C. M.).
 2. Fr. ign. — *Afr.*: Ins. Kerguelen.
 austro-elongata (*C. M.*) *Par.*
Bryum austro-elongatum C. M. in op. et l. cc.
Br. elongatum Mitt. in op. et l. cc. (fid. C. M.).
 Syn. Rupic. — *Afr.*: Ins. Kerguelen.

- austro-nutans *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n.* 221 et 551.
— *Afr.* : Transvaal, C. B. Sp.
- austro-polymorpha *C. M. in Engler's Bot. Jahrb.* 1883, p. 78 et in *Forschungsreise...* p. 16.
Syn. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.
- bicolor *H. et H. — W. nutans var. bicolor.*
- Bigelowi (*Sull.*) *Lesq. et Jam. Man.* p. 223.
Bryum Bigelowii *Sull. in Pac. R. Rep. IV, p.* 187, t. 5.
W. Ludwiggii *var. microphylla Kindb. in Mac. Cat. p.* 117.
2. *Rupic. ? — Am. sept. : Sonora.*
- Bolanderi (*Lesq.*) *Lesq. et Jam. Man.* p. 220.
Bryum Bolanderi *Lesq. in Mem. Calif. Acad. I, p.* 22.
2. — *Am. sept. : Calif.*
- brachydontia (*Hpe.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 592.
Bryum brachydontium *Hpe. in C. M. Syn. I, p.* 327.
W. Hampeana *Bryol. jav. I, p.* 131, t. 175.
1 (*Bryol. jav.*) ; 2 (*C. M.*) *Saxic. — As. : Java.*
- brachymeniacea *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n.* 224 et 553.
— *Afr.* : C. B. Sp.
- Breidleri *Jur. — W. Ludwiggii.*
- brevicolla *Sande Lac. — W. scabridens.*
- brevinervis (*Arn. et Lindb.*) *Par.*
Pohlia brevinervis *A. et L. M. As. bor. 1890, II, p.* 51.
2. *Terr. — As. : Jenissei med.*
- Brideliana (*C. M.*) *Jaeg. Ad. I, p.* 600.
Bryum Bridelianum *C. M. Syn. I, p.* 341.
Pr. W. flexuosa *Brid. Bryol. univ. I, p.* 843.
Paludic. — Am. sept. : Terr. nov. (1).
- caespitosa *H. et H. — W. nutans var. caespitosa.*
- ? calopyxis (*C. M.*) *Par.*
Bryum calopyxis *C. M. in Linn. 1880-83, p.* 377.
Syn. — *Am. merid. : Argentin. subtropic.*
- camptotrachela *Ren. et Card. in Bot. Gaz. 1888, p.* 199, t. 16.
Bryum camptotrachelum *Kindb. Eur. and N. Am. Bryin., p.* 385
subsp. W. nutantis).
2. — *Am. sept. : Calif.*
- canaliculata *C. M. et Kindb. in Mac. Cat. p.* 113.
Bryum canaliculatum *Kindb. op. et l. cc. (ut. subsp. W. nutantis).*
W. albicans *var. deflexa Kindb. in Bull. Torr. bot. Club, XVII.*
W. nutans *var. deflexa Kindb. in sched.*
1 ? *Rupic. — Am. sept. : Columb. brit., Vancouver.*
- Cardoti *Ren. in Bot. Gaz. 1889, p.* 95, t. XIII, B.
Bryum Cardoti *Kind. op. cit. p.* 388 (*ut subsp. W. commutatæ.*)
2. — *Am. sept. : Oregon.*
- carinata *Limpr. — W. cucullata var. carinata.*

(1) Spec. dubia. ab auctor. recentior. non memorata.

carnea W. P. Sch. *Coroll.* p. 67 et *Syn.* II ed. p. 405.

Bryum carneum L. *Sp. pl.* 1587; *Brid. Bryol. univ.* I, p. 652; *Bryol. eur.* IV (mon. p. 43), t. 253; C. M. *Syn.* I, p. 294.

Br. coarctatum *Schultz Ephem. bot. Reg. Syll. pl.* II, p. 91.

Br. compactum *Dicks. Fasc. IV pl. crypt.* IV, p. 15, t. II, f. 11; *Brid. op. cit.* p. 686.

Br. delicatulum *Hedw. M. frond.* I, p. 52, t. 20.

Br. lanceolatum pellucidum, capsulis subrotundis, pedunculis carneis *Dill. Hist. M.* p. 400, t. 50, f. 69, A-F et var. foliis, surculis et setis longioribus *op. cit.* p. 401.

Br. melanodon *Brid. op. cit.* p. 845

Br. pallidisetum *ej. Mant. M.* p. 117.

Br. rubellum *ej. Bryol. univ.* I, p. 650.

Hypnum carneum W. et M. *Bot. Tasehb.* p. 278.

Lamprophyllum carneum *Lindb. in Oefv.* 1867.

Mniobryum carneum *Lampr. Laubm. Deutschl.* II, p. 275.

Mnium carneum L. *jun. Meth. M. ap. Ludw.* p. 366.

Mn. rubellum P. B. *Prodr.* p. 76.

Pohlia carnea *Lindb. M. Scand.* p. 17.

2. In agr. argill. et pasc. humid. — *Eur.* : Fere tota, supra reg. campestre, non ascend. *As.* : Caucas. occ. et or. *Afr.* : Alger., Ægypt. infer. *Am. sept.* : Nov. Scot., Columb. brit., Illinois.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 163 p.p.

Rab. Bryoth. eur. n. 236, 441.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 441.

carnea Rab. n. 1021. — W. pulchella.

clandestina *Hedw.* — *Bartramia Halleriana.*

clavaeformis (*Hpe.*) *Jaeg. Ad.* I, p. 591.

Bryum clavaeforme *Hpe. in Linn.* 1863-70, p. 519.

Br. nutans *H. f. et W. Fl. of. the N. Zeal.* ?

Syn. — *Pac.* : Austral. fel.

columbica *Kindb. Bidr.* p. 453 (nom.) et in *Mac. Cat.* p. 115.

Bryum columbicum *Kindb. Eur. and N. Am. Bryin.* p. 386.

Bryum carneum var. pulchellum *Drumm. M. bor. am. I ed. n.* 261 p.p.

W. pulchella *Mac. Canad. M. n.* 164.

2. Ad terr. humid. — *Am. sept.* : Athabasca, M. Selkirk, Columb. brit.

commutata W. P. Sch. *Syn.* II ed. p. 403.

Bryum commutatum *Wats. Bot. Calif.* II, p. 391; *Boulay M. Fr.* I, p. 278 (excl. var. β).

Br. Ludwigii *Brid. Bryol. univ.* I, p. 647? *Bryol. eur.* IV (mon. p. 38), t. 354; C. M. *Syn.* I, p. 332.

Pohlia commutata *Lindb. M. Scand.* p. 17.

W. Ludwigii W. P. Sch. *Coroll.* p. 67; *Rab. Bryoth. eur. n.* 1215; *Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n.* 270.

2. Ad terr. humid. et in uligin. — *Eur.* : Reg. subalp. et alp. *As.* : Caucas. *Am. sept.* : Gaspes., M. Selkirk, Washington, Oregon, Calif.

Exs. : Mac. Canad. M. n. 423.

var. *elongata* Payot. } — W. filum.
var. β *filum* *Husn.* }

« var. gracilis (*Schleich.*) W. P. Sch. *op. cit.* p. 404.

Bryum commutatum var. gracile *Boulay M. Fr.* I, p. 279.

Br. gracile *Schleich. in Neu bot. Zeit. VI*, p. 57; *Brid. op. cit.* p. 688.

Br. Ludwigii β gracile *Bryol. eur. l. c.* p. 39; C. M. *Syn.* I, p. 333 et II, p. 583

Pohlia gracilis *Lindb. M. Scand.* p. 17.

W. gracilis de Not. Epil. p. 418.

W. Ludwigii β *gracilis W. P. Sch. Coroll. et l. c.*

In terr. aren. et turf. humid. — *Eur.* : Summ. Alp., e reg. interm. moy. in septentr.; *Pyren. As.* : Jenissei infer., *Caucas. Am. sept.* : Oregon.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 237, 1286.

Un. itin. 1864, n. 56, 66.

compactilis (C. M.) Par.

Bryum compactile C. M. in hb. Scharanpur, n. 6331.

— *As.* : Himalaya sept. occid.

contracta (C. M.) Par.

Bryum contractum C. M. mss.

— *As.* : Himalaya sept. occid.

crassidens (Lindb.) Kindb. Enum. Bryin. p. 22.

Bryum crassidens Kindb. Eur. et N. Am. Bryin. p. 381.

Pohlia crassidens Lindb. in Rev. bryol. 1883, p. 5.

W. trachydontea Sanio in Bot. Centralbl. 1883, n. 7.

2. Terr. et rupic. — *Eur.* : Lapon. torn., Norveg. (Dovre).

crassinervis (Lindb.) Par.

Pohlia crassinervis Lindb. in Act. Soc. pro Faun. et Fl. Fenn. 2 a April 1881.

♂ et fr. ign.

— *Eur.* : Lapon. suec.

cruda (L.) Schwaegr. Sp. M. p. 50; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 398.

Bryum crudum Schreb. Spic. Fl. Lips. p. 83; Bryol. eur. IV (mon. p. 37), t. 348; C. M. Syn. I, p. 333.

Br. elongatum Drumm. M. bor. am. I ed. n. 270.

Br. lucidum James Pl. Kaneanae.

Br. pendulum *hornum molle foliis et lanceolatis et gramineis Dill. Hist. M. p. 401, t. 51, f. 70 (fid. C. M.).*

Br. stellare *hornum, silvarum, capsulis magnis nutantibus Dill. op. cit. p. 402, t. 51, f. 71 (fid. Limpr.).*

Br. Polla cruda Brid. Bryol. univ. I, p. 693.

Hypnum crudum W. et M. Bot. Taschb. p. 290.

Lamprophyllum crudum Lindb. Revis. critic. ic. p. 87.

Mnium crudum L. Sp. pl. p. 1576; Hedw. M. frond. I, p. 99, t. 88.

Pohlia cruda Lindb. M. Scand. p. 57.

W. intermedia Schleich. Cent. pl. helv. IV, n. 18.

2. et syn., rar. l. In fissur. rup. — *Eur.* : E reg. campestr. mont. usq. in supraalp.; Ross. or., Spitzberg, ins. Ursorum. *As.* : Japon., Amour., Talysch, Obi, Jenissei, Sikkim, Khasia, Kashmir, *Caucas. Afr.* : Alger., ins. Kerguelen. *Am. sept.* : Groenland, Labrador, fret. Smith., Terr. nov., Nov. Scotia, New Brunswick, Gaspes., Ontar., lac. Super., Athabasca, Alaska, mar. Behring, Columb. brit., Vancouver, M. Rupestr. et Selkirk, Washington, Oregon, Idaho, reg. sept. et or., Mexic., Guatemala. *Am. merid.* : Fret. Magell. *Pac.* : Nov. Zeland.

Exs. : Faurie Pl. Japon., n. 3533 p.p

Mac. Canad. M. n. 161.

Rab. Bryoth. eur. n. 1024.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 269.

Un. itin. 1864, n. 50, 53, 58, 72; 1867, n. 104.

« *var. densa Thériot in Rev. bryol. 1898, p. 23.*

— *Eur.* : Alp. Delphinat.

« *var. minor W. P. Sch. Coroll. p. 65 et Syn. II ed. p. 398.*

Bryum crudum var. minus Bryol. eur. l. c.

Br. longicollum « dioicum » Sw. M. Suec. p. 49, t. 6, f. 13?

- Bryum nitescens* *Kindb. in Bot. Notiz.* 1896.
Br. W. nitens *Kindb. in Bot. Not.* 1882, p. 146.
 Ut typ. — *Eur.* : Summ. Alp. *Am. sept.* : Groenland, Labrador.
 var. *minor* Ren. et Card. — *W. cruda* var. *oregonensis*.
 « var. *oregonensis* *Par.*
W. cruda var. *minor* *Rén. et Card. in Bot. Gaz.* 1890, p. 43.
 — *Am. sept.* : Oregon.
 « var. *subglobosa* *W. P. Sch. op. et l. cc.*
 Terr. — *Eur.* : Norveg.
crudoides (*Sull. et Lesq.*) *Par.*
Bryum crudoides *Sull. et Lesq. in Proceed. of the Amer. Acad....* 1859,
 p. 278.
 2. — *Am. sept.* : Fret. Behring.
cucullata (*Schwaegr.*) *W. P. Sch. Coroll. p. 86 et Syn. II ed. p. 397.*
Bryum cucullatum *Schwaegr. Suppl. I, II, p. 94, t. 68; Brid. Bryol.*
univ. I, p. 649; Bryol. eur. IV (mon. p. 27), t. 343; C. M. Syn. I,
p. 328.
Br. obtusifolium *Vill. Pl. Dauph. III, p. 882.*
Lamprophyllum cucullatum *Lindb. Revis. crit. ic. p. 87.*
Pohlia cucullata *Schwaegr. Sp. M. p. 73; Brid. op. cit. p. 840.*
P. laete-virens *de Not. Mant. p. 7 et Syll. p. 111.*
 1. Ad terr. humid., praecip. in depress. nivos. — *Eur.* : Reg. subalp.
 et alp. : Spitzberg, ins. Ursorum; deest in Britann. As. : Penins.
 Tschutschica. *Am. sept.* : Groenland, Labrador, Columb. brit.,
 Oregon, Calif., reg. or.
Exs. : Mac. Canad. M. n. 468 p.p.
 Rab. Bryoth. eur. n. 442, 1216.
Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 265.
 « var. *carinata* (*Brid.*) *Boulay in Rev. bryol.* 1888, p. 44 et in *Husn.*
Musc. gall. p. 229.
Bryum carinatum *Brid. Bryol. univ. I, p. 649 (ut syn.); Boulay M. Fr.*
p. 280 et in Husn. M. Gall. n. 772.
Br. cymbuliforme *Cardot in Rev. bryol.* 1887, p. 22.
Br. naviculare *ej. in op. cit. 1886, p. 27.*
W. carinata *Linpr. Laubm. Deutschl. II, p. 261.*
 2. Ad terr. humid. sabulos. — *Eur.* : Alp. Sabaud. (M. Blanc), Pyren.
 « var. *Haussmanni* *de Not. Epil. p. 430.*
 — *Eur.* : Tirol. (Botzen).
cucullata *Mac. exs. p.p. — W. polymorpha.*
cucullatiformis (*Kindb.*) *Par.*
Bryum cucullatiforme *Kindb. Eur. and N. Am. Bryin. p. 287.*
 1. — *Am. sept.* : Alaska.
cylindrica (*Mont.*) *W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p. 52.*
Bryum cylindricum *Mont. herb. (mus. Paris).*
 1. — *Am. sept.* : Mexic.
delicatula (*Wils.*) *Mitt. M. Ind. or. p. 66.*
Bryum delicatulum *Wils. in Kew Journ. bot. IX, p. 332.*
 2? — *As.* : Sikkim, Khasia.
Demawendi (*C. M.*) *Par.*
Bryum Demawendi *C. M. in sched.*
 — *As.* : Persia (M. Demawend).

Diphyscium Ehrh. — *Diphyscium foliosum*.

Drummondii (C. M.) Lesq. et Jam. Man. p. 219.

Bryum carneum var. *pulchellum* Drumm. M. bor. am. I ed. n. 261 p.p.

Br. *Drummondii* C. M. in Bot. Zeit. XX, p. 328.

Br. *nutans* var. *minor* Drumm. l. c. n. 263.

Mniobryum vexans (fid. Kindb.).

2. Ad terr. humid. — Am. sept. : M. Rupestr., Sitka.

Eckloniana (C. M.) Jaeg. Ad. I, p. 600.

Bryum Ecklonianum C. M. in Bot. Zeit. 1855, p. 752.

Syn. Rupic. — Afr. : C. B. Sp.

elongata (Dicks.) Schwaegr. Sp. M. p. 48; W. P. Sch. Syn. II ed. p. 394.

Bryum cylindricum Dicks. Fasc. IV Pl. crypt. p. 12, t. 11, f. 4 (fid. C. M.).

Br. *elongatum* ej. op. cit. p. 8; Bryol. eur. IV (mon. p. 32), t. 345 (excl. var. β); C. M. Syn. I, p. 336.

Br. foliis gramineis pellucidis, cauliculo rubente Dill. Hist. M. p. 359, t. 46, f. 17.

Lamprophyllum elongatum Lindb. Revis. crit. ic.... p. 27.

Leskea elongata W. et M. Bot. Taschb. p. 243.

Mnium Pohlia Hoffm. Deutsch. Fl. II, p. 48.

Pohlia cylindrica H. et H. in Fl. 1819, I, p. 93.

P. *elongata* Hedw. M. frond. I, p. 96, t. 36 (1); Brid. Bryol. univ. I, p. 608.

P. *elongata* β *cylindrica* Brid. op. cit. p. 610.

Syn. vel l. Ad marg. viar. cav. et parietes inque fiss. rup. quartz. —

Eur. : E. reg. camp. mont. usq. in Alp. per zon. interm. et sept.

As. : Japon., Alp. Yunnan., Amour, Himalaya, Kashmir, Nepal.,

Caucas. occ. et centr. Afr. : Alger., Kilima N'Djaro, ins. Kerguelen.

Am. sept. : Groenland, New Brunswick, reg. sept. et or.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 273, 360.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 266.

var. *acuminata* Schwaegr. — W. *acuminata*.

« var. *humilis* W. P. Sch. Coroll. p. 65 et Syn. II ed. l.c.

Ut typ. — Eur. : Salisburg. Carinth., Stiria. Am. sept. : Colorado.

« var. *macrocarpa* (Hsch.) W. P. Sch. op. et l. cc.

Bryum elongatum γ *macrocarpum* Bryol. eur. et C. M. op. et l. cc.

Br. W. *macrocarpa* Brid. op. cit. p. 628.

W. *macrocarpa* Hsch. in Bot. Zeit. 1819, I, p. 104.

Ut typ. — Eur. : In subalpin.

var. *minor* Schwaegr. — W. *acuminata* var. *minor*.

? *emergens* (C. M.) Par.

Bryum emergens C. M. in Linn. 1878-79, p. 306.

Syn. Terr. — Am. merid. : M. Argentin. Tucuman.

Emodi-acuminata (C. M.) Par.

Bryum Emodi-acuminatum C. M. in sched.

— As. : Himalaya sept. occid.

Emodi-carnea (C. M.) Par.

Bryum Emodi-carneum C. M. in sched.

— As. : Himalaya sept. occid.

(1) Cf. Limpr. Laubm. Deutschl. II, p. 241 in adn.

Emodi-cruda (C. M. Par.).

Bryum Emodi-crudum C. M. in sched.

— As. : Himalaya sept. occid.

erecta (Lindb.) Limpr. Laubm. Deutschl. II, p. 239.

Mielichhoferia defecta Sanio in Bot. Centralbl. 1883, p. 7.

M. erecta Kindb. Enum. Bryin. p. 22.

Pohlia erecta Lindb. in Rev. bryol. 1883, p. 7.

2. Ad terr. arenac. — Eur. : Norveg. (Dovre).

erythrocaulis (Hpe.) Jaeg. Ad. II, p. 704.

Bryum erythrocaule Hpe. in Linn. 1871-73, p. 516.

Syn.

— Pac. : Austral. or.

falcata Besch. Prodr. bryol. mexic. p. 53.

1. — Am. sept. : Mexic. (Orizaba).

fasciculata Hsch. } — W. longicolla var. (fid. Limpr.).
 — W. nutans (fid. C. M.).

filum (W. P. Sch.) Par.

Bryum commutatum var. elongata Boul. M. Fr. I, p. 279.

Br. filum W. P. Sch. Syn. II ed. p. 470; Par. Index, p. 182.

W. commutata var. elongata Payot, Fl. M. Blanc, II, p. 36.

W. commutata var. filum Husn. Muscol. gall. p. 230.

Ster. Ad rivul. — Eur. : Norveg., Alp. Sabaud. (M. Blanc).

flexuosa (Hook.) Mitt. M. Ind. or. p. 66.

Bryum flexuosum C. M. Syn. I, p. 327.

Pohlia flexuosa Hook. in Wall. Catal. n. 7591; Harv. in Lond. Journ.
 of Bot. 1840, p. 9 et in Hook. Ic. pl. rar. t. 19, f. 5.

Syn. ?

— As. : Himalaya, Nepal.

gracilicarpa Hpe. Symb. 1874, p. 499.

Syn.

— Am. merid. : Brasil. austr. or

gracilis } de Not. — W. commutata var. gracilis.
 } Mac. — W. subculiata.

grande Kindb. — W. Ludwigii var. latifolia.

gregaria Rehm. M. Afr. austr. n. 549.

— Afr. : Transvaal.

gymnophylla C. M. in Besch. Fl. bryol. Réunion; etc., p. 92.

Bryum gymnophyllum ej. in Rev. bryol. 1877, p. 15.

1.

— Afr. : Comor. magn.

Halleriana Hedw. — Bartramia.

Hampeana Bryol. jav. — W. brachydontia.

himalayana Mitt. M. Ind. or. p. 66.

Bryum acuminatum Wils. in Kew Journ. bot. IX, p. 332.

1;

— As. : Sikkim.

inflexa (C. M.) Par.

Bryum inflexum C. M. Bryol. austr. Georg. p. 200.

Ster.

— Am. merid. : Austro-Georg.

integridens (C. M.) W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p. 52.

Bryum integridens C. M. Syn. I, p. 338.

1

— Am. sept. : Mexic.

integriuscula (C. M.) Par.

Bryum integriusculum C. M. in sched.

— As. : Himalaya sept. occid.

intermedia { Schleich. — W. cruda.
Schwaegr. — Bryum.

iwozanica Besch. in Ann. sc. nat. 1893, p. 342.

2? — As. : Japon.

Ews. : Faurie Pl. Japon. n. 8539.

julacea de Not. — Bryum filiforme.

juniperina (C. M.) Par.

Bryum juniperinum C. M. in sched.

— As. : Himalaya sept. occid.

Korbiana (C. M.) Jaeg. Ad. I, p. 591.

Bryum Korbianum C. M. in Fl. 1874, n. 31.

2. In fossis aquat. — Afr. : Oasis Dachel.

leptoblepharon (C. M.) Jaeg. op. cit. p. 600.

Bryum leptoblepharon C. M. Syn. I, p. 337; Rehm. M. Afr. austr. n. 550?

1. — Afr. : Transvaal ? C. B. Sp.

leptocarpa Bryol. jav. I, p. 136, t. 112.

Bryum elongatum Dz. et Mk. M. frond. ined. Archip. ind. p. 25.

2. — As. : Borneo.

leptodontia (Mitt.) Jaeg. op. cit. p. 592.

Bryum leptodontium Mitt. M. austr. am. p. 293.

— Am. merid. : And. Nov. Granat.

leptopoda Hpe. Symb. 1874, p. 499.

Syn. — Am. merid. : Brasil. austr. or.

Lescuriana (Sull.) Lesq. et Jam. Man. p. 221.

Bryum Lescurianum Sull. in Mem. of the Amer. Acad... IV, p. 171, Ic.

M. p. 81, t. 50 et M. of U. St. p. 44; C. M. Syn. II, p. 582.

Br. pulchellum Sull. M. Allegh. n. 101.

2. Ad terr. humid. — Am. sept. : Nov. Scot., New Brunswick, reg. or., Arkansas.

Ews. : Mac. Canad. M. n. 163 p.p.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 273.

limbata (C. M.) Jaeg. Ad. I, p. 598.

Bryum limbatum C. M. Syn. II, p. 573.

2. — Am. sept. : Costa Rica.

longibracteata (Broth.) Par.

Bryum longibracteatum Kindb. Eur. and N. Am. Bryin. p. 384.

Pohlia longibracteata Broth. in Bot. Centralbl. 1890, n. 51 et in Roell M. Am. sept. n. 276.

2. In terr. argill. — Am. sept. : Washington.

longicolla (Sw.) Hedw. Sp. M. p. 169, t. 41, f. 1-5; W. Sch. Syn. II, p. 395.

Bryum Boissieri de Not. Syll. p. 134.

Br. cylindricum Dicks. Fasc. IV Pl. crypt. p. 12, t. 11, f. 4 (fid. Limpr.).

Br. elongatum var. alpinum Bryol. eur. IV (mon. p. 32), t. 346.

Br. elongatum var. longicollum H. et T. Muscol. brit. p. 123.

- Br. Hornschuchii *Spreng. Syst. veg. IV ed. p. 212.*
 Br. longicollum *Sw. M. Suec. pp. 49 et 99, t. 6; C. M. Syn. I, p. 636.*
 Br. W. alpina *Brid. Bryol. univ. I, p. 626.*
 Br. W. grimsulana *ej. op. cit. p. 628.*
 Br. W. longicolla *ej. op. cit. p. 625.*
 Hypnum longicollum *W. et M. Bot. Taschb. p. 291.*
 Lamprophyllum longicollum *Lindb. Revis. crit. ic... p. 26.*
 Orthopyxis longicolla *P. B. Prodr. p. 79.*
 Pohlia longicolla *Lindb. M. Scand. p. 18.*
 W. alpina *Hsch. in Fl. 1819, I, p. 104.*
 W. alpina var. brachycarpa *ej. in op. et l. cc.*
 W. fasciculata *ej. in op. et l. cc. (fid. Limpr.).*
 W. longicolla var. Boissieri *de Not. Epil. p. 425.*
 W. pennina *de Not. in sched.*
1. In fissur. rup. humid. — *Eur.* : Reg. subalp., rarius alp. *As.* : Japon., Kashmir, Caucas. occ. et centr. *Am. sept.* : Groenland, Wyoming, Oregon, Washington, M. Cascades.
Eas. : Rab. Bryoth. eur. n. 359, 873.
 Un. itin. 1865, n. 52.
- longifolia (*C. M. et Hpe.*) *Jaeg. Ad. I, p. 599.*
Bryum longifolium C. M. et Hpe. in Linn. 1856, p. 205.
W. nutans (fid. Mitt.).
Syn. In sphagnet. — Pac. : Austral. felix.
- Ludwigii (*Spreng.*) *W. P. Sch. Syn. II ed. p. 402.*
Bryum Breidleri Mac. Canad. M. n. 425.
 Br. cyclophyllum var. laxifolium } *Sanio in Hedwig. 1887, n. 3.*
 Br. cyclophyllum var. lycense }
 Br. laxifolium *Warnst. in Hedwig. 1887, p. 53.*
 Br. Ludwigii *Spreng. in Schwaegr. Suppl. I, II, p. 95, t. 68; Brid. Bryol. univ. I, p. 647 p.p. ?*
 Br. sudeticum *Ludw. Krypt. Gew. Riesengeb. Cent. I, n. 3.*
 Br. Weigelii *Brid. op. et l. cc. (1).*
 Mnium turbinatum β Ludwigii *Roehl. Deutsch. Fl. III, I, p. 95.*
 Pohlia Ludwigii *Broth. Enum. M. Caucas. p. 27.*
 P. Weigelii *Lindb. in Meddel... p. 1886, p. 252.*
 W. Breidleri *Jur. in Verh. d. K.K. zool. bot. Ges. in Wien, 1870, p. 168, c. ic.*
2. Ad terr. humid. vel uligin. — *Eur.* : Reg. subalp. ; Spitzberg, ins. Parry, Ursorum. *As.* : Caucas. occ. *Am. sept.* : Groenland, Columb. brit., Oregon.
- « var. elata *W. P. Sch. op. et l. cc.*
 Ster. In paludos. — *Eur.* : Scotia.
 var. gracilis *W. P. Sch. — W. commutata var. gracilis.*
- « var. latifolia *W. P. Sch. op. et l. cc.*
Bryum grande Kindb. Eur. and N. Am. Bryin. p. 387 (ut subsp.).
 Ster. — *Eur.* : Alp. Sabaud. (M. Blanc), Pyren. centr.
- « var. lutescens *Limpr. Laubm. Deutschl. II, p. 270.*
Bryum lutescens Kindb. in op. cit. p. 386.
 W. pulchella *Jur. Laubm. Oesterr. Ung. p. 257 p.p.*
 Ad terr. argill. humid. — *Eur.* : Siles. ? Stiria, Helvet.
 var. microphylla *Kindb. — W. Bigelowii.*

(1) Cf. Limpr. Laubm. Deutsch. II, p. 256.

« var. subcarnosa *Berggr. M. Spetsb. n. 65 et in K. Sv. Vet. Akad. Handl. XIII, n. 7, p. 59.*

— *Eur.* : Spitzberg, ins. Ursor, *Am. sept.* : Groenland.

Ludwigii W. P. Sch. (Coroll.). — W. commutata.

Mac-Leai *Rehm. M. Afr. austr. n. 548.*

— *Afr.* : C. B. Sp.

macrocarpa Hsch. — W. elongata var. *macrocarpa*.

manca (C. M.) *Par.*

Bryum mancum C. M. in *Linn. 1878-79, p. 304.*

Syn. — *Am. merid.* : M. Argentin. Tucum.

Mandoni W. P. Sch. in *Mandon Pl. Boliv. n. 1660.*

— *Am. merid.* : And. Boliv.

Mangiferae (C. M.) *Par.*

Bryum Mangiferae C. M. in *sched.*

Cortic. — *As.* : Himalaya sept. occid.

mexicana *Besch. in Bull. Soc. bot. Fr. 1873, p. LXIII.*

2. — *Am. sept.* : Mexic.

Meyeniana Hpe. — *Brachymenium.*

micro-apiculata C. M. et *Kindb. Bidr. p. 455 (nom.) et in Mac. Cat. p. 45.*

Bryum canadense *Kindb. Eur. and N. Am. Bryin. p. 389.*

Ster. Ad rup. humid. — *Am. sept.* : M. Rupestr., Columb. brit.

microcaulon C. M. et *Kindb. Bidr. l. c. (nom.) et in Mac. Cat. p. 114.*

— *Am. sept.* : Fret. Hudson (ins. Digge).

micro-commutata (*Kindb.*) *Par.*

Bryum micro-commutatum *Kindb. in Bot. Notis. 1896.*

Br. norvegicum *ej. Eur. and N. Am. Bryin. p. 389.*

— *Eur.* : Alp. Norveg.

micro-denticulatum C. M. et *Kindb. in op. et l. cc.*

Br. microdontium *Kindb. op. cit. p. 388 (ut subsp. W. commutatae).*

2. *Juxta niv. aetern.* — *Am. sept.* : M. Columb. brit.

mnioides W. P. Sch. in *Besch. Fl. bryol. Antill. fr. p. 30.*

2. — *Am. sept.* : Guadalup.

Montis Cavi *Rehm. M. Afr. austr. n. 552.*

1. — *Am. sept.* : C. B. Sp. or.

Mülleriana W. P. Sch. in *Besch. Prodr. bryol. mexic. p. 52.*

1. — *Am. sept.* : Mexico.

multiflora (C. M.) *Hpe. Enum. M. Brasil. p. 35.*

Bryum multiflorum C. M. *Syn. I, p. 339.*

W. pulchella *Hsch. Fl. Brasil. I, p. 43.*

1. *Muric.* — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

mutabilis Hedw. — W. nutans.

neapolitana de Not. — *Bryum juliforme.*

nemicaulon (C. M.) *Par.*

Bryum nemicaulon C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital. 1896, p. 96.*

1. — *As.* : China or. (prov. Schen-Si).

nevadensis (C. M.) Par.

Bryum nevadense C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 304.

Terr. — *Am. merid.* : Argentin. Salt.

nitens Kindb. — *W. cruda* var. minor.

nudicaulis (Lesq.) Lesq. et Jam. *Man.* p. 220.

Bryum nudicaule Lesq. in *Mem. Calif. Acad.* I, p. 21; *Sull. Ic. M. Suppl.* p. 49, t. 34.

W. microcaulon C. M. et Kindb. *Bidrag.* (nom.) et in *Mac. Cat.* p. 115.

2. — *Am. sept.* : Calif.

nutans (Schreb.) Hedw. *M. frond.* I, p. 10, t. 4; *W. P. Sch. Syn.* II ed. p. 396.

Bryum laxum Reichdt. *Exp. Novara*, p. 176, t. 31.

Bryum nutans Schreb. *Spic. Fl. Lips.* p. 81; *Bryol. eur.* IV (mon. p. 34), t. 343; *C. M. Syn.* I, p. 335.

Br. piriforme β *Weiss Crypt. Goett.* p. 153.

Br. trichodes Hedw. *Fund. M. I*, t. 4, f. 16-20.

Br. trichodes laete-virens capitulis cernuis oblongis Dill. *Hist. M.* p. 391, t. 50, f. 61.

Br. umbonatum Wallr. *Fl. crypt. germ.* I, III, p. 272?

Br. *W. fasciculata* Brid. *Bryol. univ.* I, p. 627.

Br. *W. nutans* ej. op. cit. p. 634.

Hypnum nutans W. et M. *Bot. Taschb.* p. 289.

Lamprophyllum nutans Lindb. *Revis. crit. ic.* p. 25.

Mnium aureum β majus Web. *Spic. Fl. Goett.* n. 182 β .

Mn. nutans P. B. *Prodr.* p. 75.

Pohlia nutans Lindb. *M. Scand.* p. 18.

W. fasciculata Hsch. in *Fl.* 1819, II, p. 103 (fid. C. M.).

W. mutabilis Hedw. *Fund. M. II*, p. 104, t. 6, f. 28.

W. trichodes ej. op. cit. p. 95.

1. Ad rup. arenac., terr. umbr. et in ericet.; calcar. tugit. — *Eur.* : Fere tota; Spitzberg, ins. Parry. *As.* : Japon., Kamschatka, Saghalien, Amour, Talysch, Taimyr, Obi, Jenissei, Alatau, Ochotsk, Caucas. *Afr.* : C. B. Sp., ins. Kerguelen; de Atlantic. ad mar. Behring, temperata tota. *Am. merid.* : Ins. Chiloë, Eremit., Fuegia. *Pac.* : Nov. Zeland., Austral. or., Nov. Caledon., Tasman., ins. Auckland.

Eas. : Drumm. *M. bor. am.* I ed. n. 262 (*Bryum*).

Faurie *Pl. Japon.* n. 3533 p.p.

Mac. Canad. M. n. 160.

Rab. Bryoth. eur. n. 272, 584.

Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 267.

Un. itin. 1865, n. 54, 61, 65, 68.

« var. bicolor (*H. et H.*) Hüb. *Musc. germ.* p. 429; *W. P. Sch. op. et l. cc.*

Bryum nutans γ bicolor *Bryol. eur.* l. c.

Br. *W. bicolor* Brid. op. cit. p. 630.

W. bicolor *H. et H.* in op. cit. p. 102.

In depress. humid. — *Eur.* : Reg. subalp.; Spitzberg, ins. Parry. *As.* : Kashmir. *Am. sept.* : Labrador, Alaska, ins. Miquelon, M. Alb., etc.

« var. caespitosa (*H. et H.*) Hüb. et *W. P. Sch. op. et l. cc.*

Bryum nutans var. caespitosum *Bryol. eur.* l. c.

Br. *W. caespitosa* Brid. op. cit. p. 629.

W. caespitosa *H. et H.* in op. et l. cc.

In montosis umbr. — *Eur.* : Reg. subalp. et alp. *Am. sept.* : Colorado.

- « *var. hokinensis* Besch. in *Ann. sc. nat.* 1892, I, p. 65.
In silv. — As. : Yunnan.
- « *var. longiseta* (Thomas) Hüb. et W. P. Sch. op. et l. cc.
Bryum nutans ε longisetum *Bryol. eur. l. c.*
Br. W. longiseta Thomas in *Brid. op. cit.* p. 636.
In turfosis. — *Eur.* : Hic. illic. *Am. sept.* : Colorado.
Ews. : Rab. Bryoth. eur. n. 585.
- « *subsp. Macounii* (Kindb.) Par.
Bryum Macounii *Kindb. Eur. and N. Am. Bryin. p.* 385.
Rupic. — *Am. sept.* : Ins. Vancouver.
- « *var. macrospora* Kindb. in *Bull. Torr. bot. Club*, XVII, p. 273.
— *Am. sept.* : Summ. M. Columb. brit.
- « *var. minor* (Brid.) Par.
Br. nutans, minus *Kth. Syn. Pl. Æquinoct. I,* p. 58.
Br. W. nutans β minor *Brid. op. cit.* p. 842.
— *Eur.* : Corsica. *Am. merid.* : Andes (1).
- « *var. pseudo-cucullata* Limpr. *Laubm. Deutschl. II,* p. 250.
— *Eur.* : Summ. Riesengeb (2).
- « *var. rufescens* Lindb. in *Berggr. M. Spetsb. n.* 60 c.
— *Eur.* : Spitzberg, ins. Parry. *Am. sept.* : Groenland.
- « *var. sphagnetorum* W. P. Sch. *Coroll. p.* 66 et *Syn. II ed. p.* 397.
In sphagn. soc. *Aulacomnium palustre*. — *Eur.* : Reg. subalp. et alp.
Am. sept. : Groenland.
- « *var. strangulata* (Nees) W. P. Sch. op. et l. cc.
Bryum nutans *var. pinetorum* H. Müll. *Westfal. Laubm. n.* 272.
W. strangulata Nees in *Hub. Muscol. germ. p.* 428.
In ericetis humid. et pinetis. — *Eur.* : Reg. subalp. *Am. sept.* : Labrador.
Ews. : Rab. Bryoth. eur. n. 838.
- « *var. subdenticulata* (Brid.) Hüb. et W. P. Sch. op. et l. cc.
Bryum nutans δ subdenticulatum *Bryol. eur. l. c.*
Br. W. pendula *Brid. op. cit.* p. 636.
Br. W. subdenticulata *ej. op. cit.* p. 634.
Rupic. et terr. — *Eur.* : Reg. subalp. et alp. *Am. sept.* : Groenland ;
ins. Miquelon.
- « *var. uliginosa* W. P. Sch. op. et l. cc.
In uligin. — *Eur.* : Reg. alp. *Am. sept.* : Groenland.
- œdoneura (C. M.) Par.
Bryum œdoneurum C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1896, p. 97.
2. — As. : China or. (prov. Schen Si).
- Erstedtiana (C. M.) Jaeg. *Ad. I,* p. 590.
Bryum Erstedtianum C. M. *Syn. II,* p. 583.
1. — *Am. sept.* : And. Costa-Ricens.

(1) Quid ?

(2) « An spec. propria ? » Limpr. l. c.

paucifolia *Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., IV, p. 344.*

Bryum paucifolium Mitt. M. austr. am. p. 292.

— *Am. merid.* : Nov. Granat.

pauperum (*C. M.*) *Par.*

Bryum pauperum C. M. in hb. Scharampur, n. 6360.

Ad mal. glacial. — *As.* : Himalaya sept. occid.

Payoti Limpr. — *Bryum.*

pennina de Not. — *W. longicolla.*

perdecurrens (*C. M.*) *Par.*

Bryum perdecurrens C. M. in sched.

— *As.* : Himalaya sept. occid.

philonotidea (*C. M.*) *Par.*

Bryum philonotideum C. M. in Fl. 1885, p. 403.

Ster. In palud. montos. — *Am. merid.* : Fuegia.

picta (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. I, p. 599.*

Anisostichium pictum Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. VII, Bot. p. 119.

— *Am. sept.* : Jamaic. *Am. merid.* : Columb. occid.

(Veraguas).

piriformis Hedw. — *Leptobryum.*

plumaefolia (*C. M.*) *Par.*

Bryum plumaefolium C. M. in Fl. 1896, p. 450.

— *Pac.* : Ins. Sandwic.

polycarpa (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. I, p. 596.*

Bryum polycarpum Mitt. M. austr. am. p. 293.

— *Am. sept.* : Guatemala.

polymorpha (*H. et H.*) *W. P. Sch. Coroll. p. 65 et Syn. II ed. p. 392.*

Bryum polymorphum Bryol. eur. IV (mon. p. 25), t. 344; C. M. Syn. I, p. 229 p.p. (1).

Pohlia dimorpha de Not. Spic. n. 4 et Syll. p. 142 (an potius ad W. acuminat. referenda?)

P. polymorpha H. et H. in Fl. 1819, p. 95; Brid. Bryol. univ. I, p. 619.

W. cucullata Mac. Canad. M. n. 468 p.p.

1. Ad terr. et in fissur. rup. — *Eur.* : Reg. subalp. et alp. ; Spitzberg.

As. : Penins. Tschutschica, Kamschatka, Alp. Yunnan., Himalaya, Kashmir, Caucas. occ. *Am. sept.* : Groenland, Labrador, Columb.

brit., Sitka, Oregon, Calif.

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 1285.

« *var. affinis (H. et H.) Hüb. op. cit. p. 416; W. P. Sch. op. et l. cc.*

Bryum polymorphum β affine *Bryol. eur. l. c.*

Pohlia affinis H. et H. in op. cit. p. 97.

P. Greenii Brid. Mant. M. p. 115?

P. minor Brid. Mant. M. p. 115 et Bryol. univ. I, p. 611 p.p.?

P. minor var. affinis ej. Bryol. univ. l. c. p. 612 p.p.

P. minor var. Greenii ej. Mant. M. et Bryol. univ. II. cc.?

P. minor var. polyphylla ej. Bryol. univ. l. c.

Loc. siccior. vel frigidior. — *Eur.* : Reg. alp. et supraalp.

(1) Cf. *W. P. Sch. Coroll. l. c.* in obs. ad *W. acuminatam.*

- « *var. brachycarpa* (*H. et H.*) *Hüb. et W. P. Sch. op. et ll. cc.*
Bryum polymorphum ϵ *brachycarpum* } *Bryol. eur. l. c.*
Br. polymorphum ϵ β *curvisetum* }
Meesia curviseta *Schwaeagr. Suppl. III, I, p. 234.*
Pohlia brachycarpa *H. et H. in op. cit. p. 96*; *Brid. Bryol. univ. I, p. 616.*
P. curviseta *H. et H. in op. cit. p. 98*; *Brid. op. cit. p. 618.*
- « *var. Camonia* (*Rota*) *de Not. Epil. p. 429.*
Bryum Camonium *Rota Cat. M. Bergom. mss.*
 — *Eur.* : *Ital. super.*
- « *var. gracilis* (*H. et H.*) *W. P. Sch. op. et ll. cc.*
Bryum polymorphum δ *gracile* *Bryol. eur. l. c.*
Pohlia gracilis *H. et H. in op. cit. p. 100*; *Brid. op. et l. cc.*
Ut et ubi praeced.
- « *subsp. pseudo-acuminata* (*Kindb.*) *Par.*
Bryum pseudo-acuminatum *Kindb. Eur. and N. Am. Bryin. p. 390.*
Rupic. — *Eur.* : *Norveg.*
- « *var. stricta* (*Bryol. eur.*) *W. P. Sch. op. et ll. cc.*
Bryum polymorphum γ *strictum* *Bryol. eur. l. c.*
Ut et ubi praeced.
- polymorphoides* *Kindb. in Mac. Cat. p. III.*
Bryum polymorphoides *ej. Eur. and N. Am. Bryin. p. 387.*
Ad nives aetern. — *Am. sept.* : *M. Selkirk.*
- polysetula* (*C. M.*) *Par.*
Bryum polysetulum *C. M. in sched.*
 — *As.* : *Himalaya sept. occid.*
- pomiformis* *Hedw.* — *Bartramia.*
- proliger* (*Lindb.*) *Kindb. Enum. Bryin. dovr. App. n. 309 (1).*
Bryum proligerum *Kindb. Eur. and N. Am. Bryin. p. 384.*
Pohlia proliger *Lindb. mss.*
2. *Ad terr. argill.-arenos.* — *Eur.* : *Norveg.?* *Stir., Carinth., Tirol.* ;
Alp. Bavar.? *Helvet.?*
- pseudo-nutans* *Par.*
Bryum austro-nutans *C. M. in Engler's Bot. Jahrb. 1883, p. 78 et in*
Forschungsreise... p. 16.
Br. nutans *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1876 (fid. C. M.).*
Syn. Rupic. — *Afr.* : *Ins. Kerguelen.*
- Puiggarii* *Geh. et Hpe. in Fl. 1881.*
 2. — *Am. merid.* : *Brasil. austr. or.*
- pulchella* (*Hedw.*) *W. P. Sch. Coroll. p. 67 et Syn. II ed. p. 404 p.p.*
Bryum carneum β *pulchellum* *H. et T. Muscol. brit. p. 119*; *Boulay M.*
Fr. I, p. 282.
Br. pulchellum *Hedw. M. frond. III, p. 95, t. 38*; *Brid. Bryol. univ. I,*
p. 651 p.p.; *Bryol. eur. IV (mon. p. 42), t. 352 p.p.*; *C. M. Syn. I,*
p. 332 p.p.
Mnium pulchellum *P. B. Prodr. p. 76.*
Pohlia pulchella *Lindb. M. Scand. p. 17.*
W. carnea *Rab. Bryoth. eur. n. 1021.*

(1) « *An W. annotina* var. *tenusifolia* ? ». (*Limpr. Laubm. Deutschl. II, p. 268*).

2. Ad rip. fluvior. — *Eur.* : Scand. sept. et med., Fennia ; Salisb. ?
Ardenn., Sabaud. As. : Jenissei. *Am. sept.* : Columb. brit., Idaho.

pulchella { Hsch. — *W. multiflora*.
Jur. p.p. — *W. lutescens*.
Mac. — *W. columbica*.
W. P. Sch. p.p. — *W. vexans*.

pulvinata (*C. M.*) *Par.*

- Bryum pulvinatum* *C. M. Bryol. austr. Georg.* p. 21.
Syn. Rupic. — *Am. merid.* : Austr. Georgia.

pycno-decurrens *C. M. et Lindb. Bidr. p. 455 (nom.) et in Mac. Cat.*
p. 114.

- Bryum microsporum* *Kindb. Eur. and N. Am. Bryin.* p. 388.
2. Terr. et rupic. ad niv. aetern. — *Am. sept.* : Columb. brit.

rigescens (*Wils.*) *Mitt. M. Ind. or. p. 65.*

- Bryum rigescens* *Wils. in Kew Journ. bot. IX, p. 366.*
2? — *As.* : Himalaya.

rigida (*Lindb.*) *Par.*

- Epipterygium rigidum* *Lindb. in Broth. Enum. M. Caucas. p. 30.*
2. Ad terr. argill.-arenac. humid. — *As.* : Imeretia.

rubella Philib. in Rev. bryol. 1896, p. 85.

2. In graminos. — *Eur.* : Helvet. (*M. S. Bernard. maj.*).

Rusbyana (*C. M.*) *Par.*

- Bryum Rusbyanum* *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1897, p. 21.*
— *Am. merid.* : And. Boliv.

rutilans (*Brid.*) *W. P. Sch. Syn. II ed. p. 400.*

- Bryum rutilans* *Brid. Bryol. univ. I, p. 684 ; C. M. Syn. I, p. 274 (excl. syn.).*

Ster. — *Am. sept.* : Ins. Melville.

rutilans *W. P. Sch. (Coroll.). — W. Schimper.*

sacra *Ltz. M. Ehrenb. p. 40, t. 9.*

- Bryum syriacum* *Jur. et Milde ?*

2. — *As.* : M. Sinaï.

saprophila *Broth. in litt. ad C. M.*

- Bryum saprophilum* *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1896, p. 97.*
2? — *As.* : China or. (prov. Kansu).

scabridens (*Mitt.*) *Jaeg. Ad. I, p. 592.*

- Bryum scabridens* *Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1864, p. 151.*
W. brevicolla *Sande Lac. in Miq. Ann. mus. bot. Lugd. Batav. II, p. 294.*

2. — *As.* : Japon.

Schimperi (*C. M.*) *W. P. Sch. Syn. I ed. p. 338 et II ed. p. 400.*

- Bryum gelidum* *Hagen in K. Norske Vid.-Selsk. Skrift. 1888-90, p. 11 (ex ipso !)*

Br. rutilans *Bryol. eur. IV (mon. Suppl. p. 5), t. 350.*

Br. Schimper *C. M. Syn. I, p. 334.*

Pohlia rutilans *Lindb. M. Scand. p. 18.*

W. rutilans *W. P. Sch. Coroll. p. 66.*

- 1 et *syn. Rupic. et terr. in paludos.* — *Eur.* : Spitzberg, ins. Parry,
Ursorum, Alp. Norveg. *Am. sept.* : Ins. Sabine, fret. Smith.

schisticola (C. M.) Par.

Bryum schisticolum C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p. 21.

Webera spectabilis W. P. Sch. in *Mandon Pl. Boliv. n.* 1659.

2. In schistos. — *Am. merid.* : And. Boliv.

Seleri (C. M.) Par.

Bryum Seleri C. M. in *Bull. hb. Boissier*, 1897, p. 181.

2. — *Am. sept.* : Guatemala.

sessilis Lindb. — *Diphyscium*.

sinaïtica Ltz. M. *Ehrenb. p.* 42, t. 10.

Bryum syriacum ♂ (*fid. Jur. et Milde*).

♀ et fr. ign. — *Afr.* : M. Sinäi.

spectabilis (C. M.) Jaeg. *Ad. I*, p. 589.

Bryum spectabile C. M. *Syn. II*, p. 583.

1. Ad rup. humid. — *Am. sept.* : Mexic., Costa Rica, Guatemala.

Am. merid. : And. Nov. Granat.

spectabilis W. P. Sch. — *W. schisticola*.

sphagnadelphus (C. M.) Besch. in *Miss. sc. Cap Horn*, p. 285.

Bryum nutans Mitt. *M. austr. am. p.* 292 ?

Br. sphagnadelphus C. M. in *Fl.* 1885, p. 402.

Syn. Paludic. — *Am. merid.* : Patagon. austr., Fuegia.

sphagnicola (*Bryol. eur.*) W. P. Sch. *Coroll. p.* 66 et *Syn. II ed. p.* 399.

Bryum Sphagni C. M. *Syn. I*, p. 330 p.p.

Br. sphagnicola *Bryol. eur. IV (mon. Suppl. p. 6)*, t. 349.

Pohlia sphagnicola Lindb. et Arn. *M. As. bor.* 1890, II, p. 53.

2. In sphagnet. profund. — *Eur.* : Spitzberg, Norveg., Carinth.,

Rhöngeb., Brändeb.; Pomeran. ? *As.* : Ienissei. inf. *Am. sept.* :

Groenland, Nov. Scotia, M. Adirondack.

strangulata Nees. — *W. nutans var. strangulata*.

strictipes (C. M.) Par.

Bryum strictipes C. M. in *hb. Scharampur*, n. 8042.

— *As.* : Himalaya sept. occid.

subcarnea W. P. Sch. in *Savat. M. Japon. n.* 405 ; Besch. in *Ann. sc. nat.* 1893, p. 342.

2. — *As.* : Japon.

subcucullata C. M. et Kindb. *Bidr. p.* 455 (nom.) et in *Mac. Cat. p.* 113.

Bryum subcucullatum Kindb. *Eur. and N. Am. Bryin. p.* 388.

W. gracilis Mac. *Canad. M. n.* 424.

2 In fissur. rup. — *Am. sept.* : Summ. M. Columb. brit.

subcurvata (Mitt.) Jaeg. *Ad. I*, p. 589.

Bryum subcurvatum Mitt. *M. austr. am. p.* 291.

— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

subpolymorpha (Kindb.) Par.

Bryum subpolymorphum Kindb. *Eur. and N. Am. Bryin. p.* 390.

2. — *Am. sept.* : M. Columb. britann.

synoico-cruda (C. M. Par.).

Bryum synoico-crudum C. M. in *Engler's Bot. Jahrb. p.* 83 et in *Forschungsreise.... p.* 31.

Br. crudum Mitt. *M. austr. am. p.* 293 ?

Syn. In gramin. — *Am. merid.* : Fret. Magell.

tapintzensis *Besch. in Ann. sc. nat.* 1892, I, p. 65.

Syn. Ad rivul. — *As.* : Yunnan.

tasmanica (*Broth.*) *Par.*

Mniobryum tasmanicum Broth. in Oefv. af Finska Vet.-Soc. Foerh. 1893, p. 37 et in *Pap. and Proceed. of the roy. Soc. of Tasman.* 1895, p. 203.

2. Ster. Ad terr. humid. — *Pac.* : Tasman.

tenuifolia (*Hook. f. et Wils.*) *Jaeg. op. et l. cc.*

Bryum tenuifolium H. f. et W. in Lond. Journ. of bot. 1844, p. 546 ; *C. M. Syn. I*, p. 335.

2. — *Pac.* : Nov. Zeland.

Tozeri (*Grev.*) *W. P. Sch. Coroll.* p. 67 et *Syn. II ed.* p. 406.

Anisostichium Tozeri Mitt. in Journ. of the Linn. Soc. 1863, p. 119.

Bryum marginatum Br. in Fr. Müller M. Sardin. 1827.

Br. Tozeri Grev. Scot. crypt. Fl. V, t. 285 ; *Bryol. eur. IV (mon. p. 41)*, t. 353 ; *C. M. Syn. I*, p. 298 et *II*, p. 574.

Epipterygium Tozeri Lindb.

2. In terr. argill. et aren.-argill. humid. — *Eur.* : Britann., Normann., reg. merid. *As.* : Java. *Afr.* : Alger., ins. Azor., Canar., Madeir. *Am. sept.* : Vancouver, Oregon. Calif. merid.

Exs. : Rab. *Bryoth. eur. n.* 581.

Sull. et Lesq. *M. bor. am. II ed. n.* 272.

trachydontea Sanio. — *W. crassidens.*

trematodontea (*C. M.*) *Par.*

Bryum trematodonteum C. M. in Bot. Zeit. 1853, p. 33.

1. — *As.* : M. Neilgherr.

trichodes Hedw. { — *Meesea uliginosa.*
— *W. nutans.*

vexans (*Limpr.*) *Par.*

Bryum pulchellum Bryol. eur. (mon. p. 42), t. 352 p.p.

Mniobryum vexans Limpr. Laubm. Deutschl. II, p. 273.

W. pulchella W. P. Sch. p.p.

2. Terr. in subalp. — *Eur.* : Stir., Pinzgov., Engadin.

viridata (*C. M.*) *Par.*

Bryum viridatum C. M. Bryol. austr. Georg. p. 21.

Ster. Rupic. — *Am. merid.* : Austr. Georgia.

viridis (*Arn. et Lindb.*) *Par.*

Pohlia viridis A. et L. M. As. bor. 1890, II, p. 55.

2. Terr. — *As.* : Jenissei super.

Wilsoni Jaeg. — *Brachymenium.*

Woodii Rehm. M. Afr. austr. n. 547 et b.

— *Afr.* : Natal, Transvaal.

yunnanensis *Besch. in Ann. sc. nat.* 1892, I, p. 64.

Syn. In silv. — *As.* : Yunnan.

Weberiopsis *C. M. in Fl.* 1897, p. 328 (nom., sect. *CONOMITRII* (*sensu Müller*).

WEISIA Hedw. Fund. M. II, p. 90 (24 spec.).

aciphylla Wahlenb. — *Pottia lanceolata* var. *aciphylla*.

acuta { Hedw. — *Blindia*.

{ Hook. et Tayl. — *Dicranum fulvellum*.

β *rupestris* { Brid. — *Blindia acuta*.

γ *rupicola* {

affinis { Hook. et Tayl. — *Pottia Starkeana* var. *brachyodus*.

{ Roth. — *Orthotrichum affine*.

agoyanensis Mitt. — *Scopelophila*.

amblyodon Brid. — *W. viridula* var. *amblyodon*.

anomala Roth. — *Orthotrichum*.

apiculata Kiaër in *Borgen M. Madag. n. 11*,

— *Afr.* : Madagasc. centr.

apiculata Br.

var. *gymnostomoides* Rab. { — *W. mucronata*.

var. *subglobosa* Rab. }

arborea Mitt. — *Hyophila*.

argentinica C. M. — *Hymenostomum*.

atro-virens Bryol. germ. — *Dicranoweisia compacta*.

auridens C. M. — *Oreoweisia*.

var. *robusta* C. M. — *Oreoweisia auridens* var. *robusta*.

? *Ayresii* W. P. Sch. in *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.*, p. 14.

1. — *Afr.* : Ins. Franciae.

Barbula Mitt. — *Hyophila*.

barbulacea C. M. in *Linn.* 1874, p. 634.

2. — *Am. sept.* : Mexic.

bartramoides Griff. — *Philonotis Griffithiana*.

Belangeriana Mont. — *Microdus longirostris*.

Bergiana Hsch. — *Entosthodon*.

Berteroana Spreng. — *Trichostomum*.

bicolor H. f. — *Gymnostomum*.

blanda Mitt. — *Hyophila*.

bogotensis Hpe. — *Oreoweisia*.

brachycarpa Jur. — *Hymenostomum microstomum* var. *brachycarpa*.

brachypetala C. M. — *Hymenostomum*.

Brandegei Aust. — *W. viridula* var. *amblyodon*.

brasiliensis Hpe. — *Oreoweisia*.

Breutelii C. M. — *Gymnostomum*.

Bruchiana Bryol. germ. — *W. viridula*.

Bruntoni de Not. — *Dicranoweisia*.

caespitosa Br. — *Pottia*.

calcareia { C. M. — *Gymnostomum*.

{ Drumm. — *Seligeria*.

Sull. — *Seligeria pusilla*.

var. *gracillima* C. M. — *Gymnostomum calcareum*.

var. *tenella* C. M. — *Gymnostomum calcareum* var. *tenella*.

var. *viridula* C. M. — *Gymnostomum calcareum* var. *intermedium*

var. β Schwaegr. — *Seligeria pusilla*.

californica Hpe. — *W. viridula*.

calycina Hedw. — *Holomitrium*.

campylocarpa Hook. — *Mielichhoferia campylothea*.

capillacea Brid. — *Trichostomum tenue*.

capilliseta C. M. in *Ule Bryoth. brasil. n. 31 et 32*.

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

- cataractorum* Mitt. — Hyophila.
chilensis Hpe. — Oreoweisia.
ciliata Hook. — Syrrhopodon.
cirrata Hedw. — Dicranoweisia.
 var. *crispula* Wahlenb. — Dicranoweisia.
 var. *cylindrica* Wahlenb. — Didymodon.
commutata Braithw. — Gymnostomum curvirostre.
comosa Hpe. — Garckea phascoides.
compacta Brid. — Dicranoweisia.
condensata Brid. — Dicranoweisia compacta.
connata Wallr. — Pottia lanceolata.
contecta H. f. et W. — Dicranoweisia.
contermina Mitt. — Hyophila.
controversa Hedw. — W. viridula.
 var. *densifolia* Wils. — W. viridula var. *densifolia*.
 var. *stenocarpa* Wils. — W. viridula var. *stenocarpa*.
convoluta C. M. et Kindb. *Bidr.* p. 453 (nom.) et in *Mac. Cat.* p. 14.
 1. In fissur. rup. — *Am. sept.* : M. Rupestr.
crispa { Roth. — Ulota.
 { Timm. — W. viridula.
 Brid. — Rhabdoweisia denticulata.
crispata { C. M. — Hymenostomum.
 { Jur. — W. viridula var. *gymnostomoides*.
cripula { Hedw. — Dicranoweisia.
 { Wils. — Dicranoweisia antarctica.
 var. *atrata* { Bryol. eur. }
 var. *nigrescens* Bryol. germ. } — Dicranoweisia *crispula* var. *atrata*.
cryptodon Mont. — Dicranoweisia.
cucullata { C. M. — Hymenostomum.
 { Mitt. — Pottia.
cupulata Roth. — Orthotrichum.
curvicaulis Brid. — W. viridula.
curvirostris C. M. — Gymnostomum.
 var. *lacustris* Brid. — Didymodon rubellus.
 var. *microcarpa* C. M. — Gymnostomum curvirostre var. *microcarpa*.
 var. *pallidiseta* C. M. — Gymnostomum curvirostre var. *cataractorum*.
 var. *revoluta* Brid. — Didymodon rubellus.
cylindrica Br. — Didymodon.
cyrnaea Brid. — W. viridula.
densifolia Wils. — W. viridula var. *densifolia*.
denticulata Brid. — Rhabdoweisia.
diaphana Roth. — Orthotrichum.
Dicksoni { Brid. — Dicranoweisia cirrata.
 { Gmel. — W. viridula.
dubia Roehl. — W. viridula.
edentula { Mitt. — Hymenostomum.
 { Sull. — W. viridula.
elongata Hook. — Mellichhoferia nitida var. *elongata*.
erosa Hpe. — Oreoweisia.
erythrogonia Brid. *Bryol. univ.* I, p. 337; *C. M. Syn.* I, p. 664 (1).
 2. Ster. — *Am. sept.* : ?
exigua Schwaegr. — Microdus.

(1) Spec. dubia, ab anctor. recentior. non memorata.

- falcata* { Bryol. germ. — Dicranoweisia crispula.
Kindb. — Gymnostomum.
fallax Kindb. — W. viridula.
fastigiata Kindb. — Blindia acuta.
flaccida Harv. — Splachnobryum.

flavipes Hook. f. et Wils. *Fl. of the N. Zeal.* 1, p. 59, t. 83, f. 2 et *Handb.* p. 404.

1. Terr. — Pac. : Nov. Zeland., Austral. or., Tasman.

flexuosa Bryol. germ. — Dicranum fulvellum.

fornicata Brid. — Bryum calophyllum.

Forsteri Brid. — Zygodon.

fugax Hedw. — Rhabdoweisia.

var. β Roehl. — Rhabdoweisia denticulata.

Ganderi *Jur. in Verh. d. K. K. zool. bot. Ges. in Wien*, 1875, p. 780 et *Laubm. Oesterr. Ung.* p. 13.

W. mucronata β Ganderi *Boulay M. Fr.* I, p. 550.

1. In pascuis. — Eur. : Pusterthal, Tirol., Gall. or. (Ardèche).

geniculata Brid. — Campylosteleum saxicola.

groenlandica Kindb. — Pottia.

gymnostomoides { Brid. — W. viridula var. gymnostomoides.
Bryol. germ. — W. viridula var. amblyodon.

gypsacea Schl. ich. — Eucladium verticillatum.

Hampei Mitt. — Systegium Lindigii.

heteromalla Hedw. — Ditrichum homomallum.

Hildebrandti C. M. — Gyroweisia.

humilis Bryol. germ. — W. viridula.

immersa Brid. — Campylopus flexuosus.

incarnata Schwaegr. — Discelium nudum.

incerta Mitt. — Barbula.

incurva Mitt. — Hyophila.

indica Wils. { — Dicranoweisia.

{ — Dicranoweisia alpina.

inflexa Mitt. — Pottia.

involutifolia Mitt. — Hyophila.

irrorata Mitt. — Eucladium.

ithyphylla { α major Ehrh. — Orthotrichum leiocarpum.
 β minor Ehrh. — Orthotrichum anomalum.

Jamesoni { Mitt. — Gymnostomum.

{ Tayl. — Tayloria pichinchensis.

Kunzeana C. M. — Gymnostomum marginatum.

lanceolata Roehl. — Pottia.

latifolia { Schwaegr. — Pottia.

{ Drumm. — Pottia latifolia var. pilifera.

laxifolia Hpe. — Oreoweisia.

Lechleri C. M. — Oreoweisia.

β minor C. M. — Oreoweisia Lechleri var. minor.

Leprieurii Mitt. — Hyophila.

leptocarpa W. P. Sch. mss. ; Besch. in « Deux Excurs. bot... par L. Leresche et E. Levier ». p. 171.

1. — Eur. : Lusit. (Cintra). Afr. : Alger. ?

leptodon Plaub. — Rhabdoweisia fugax.

leptotrichacea C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p.

— As. : China or. (prov. Schen-Si).

- ligulata* Mitt. — Scopelophila.
Lindigiana Hpe. — Rhabdoweisia.
Lindigii Mitt. — Hyophila.
lineaefolia C. M. — Hymenostomum?
linearifolia Hsch. — Microdus.
longicollis Link. — Entosthodon Templetoni.
longipes Sommerf. — Ångstroemia.
longirostris } Mitt. — Gymnostomum Kunzeanum.
 } Schwaegr. — Microdus.
longiseta Lesq. et Jam. *Man.* p. 56.
 W. viridula var. *australis* Aust. *M. Appal. Suppl.* n. 466 et in *Bull. Torr. bot. Club*, VII, p. 4.
 2. Terr. — *Am. sept.*: Carol. merid., Florid., Ludovic., Mississipi.
lurida Mitt. — Barbula.
Mac-Clellandi Griff. — Syrrhopodon Gardneri.
macrocarpa Hook. — Mielichhoferia.
macrorhyncha Mont. — Microdus Miquelianus.
Martiana Hsch. — Oreas.
mauritiana W. P. Sch. in *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.*, p. 14.
 — *Afr.*: Ins. Franciae.
melanostoma Mitt. — Hyophila.
micacea C. M. — Hymenostomum.
microcarpa H. f. et W. — Dicranoweisia.
microdes Schwaegr. } — *W. viridula*.
microdonta Hedw. }
microstoma } Bryol. germ. — *W. viridula* var. *amblyodon*.
 } C. M. — Hymenostomum.
 var. *brachycarpa* C. M. — Hymenostomum *microstomum* var. *brachycarpa*.
 var. *brevirostris* C. M. — Hymenostomum *microstomum* var. *brevirostris*.
 var. *elata* C. M. — Hymenostomum *microstomum* var. *elata*.
 var. *obliqua* C. M. — Hymenostomum *microstomum* var. *obliqua*.
Mielichhoferiana Funk. — Mielichhoferia nitida.
 β *elongata* Schwaegr. — Mielichhoferia nitida var. *elongata*.
minutissima Mitt. — Hyophila.
Miqueliana Mont. — Microdus.
monoclados Brid. — Barbula vinealis.
mucronata Bryol. eur. I (*mon.* p. 7), t. 23; W. P. Sch. *Syn.* II ed. p. 53.
 Gymnostomum *microstomum* var. *Schultz Fl. Starg.* p. 279.
 G. rutilans Hedw. *Sp. M.* p. 37, t. 3, f. 8-11.
 Hymenostomum *rutilans* Bryol. germ. I, p. 201, t. 12; Brid. *Bryol. univ.* II, p. 78.
 Mollia rutilans Lindb. in *Braithw. Brit. Mossfl.* I, p. 238.
 W. apiculata Br. in *Bryol. germ.* II, II, p. 40, t. 26.
 β *gymnostoma* } *Rab. Deutsch. Kryptfl.* II, p. 126.
 γ *subglobosa* }
 W. mucronatula Br. in *Spreng. L. Syst. veg.* IV, p. 158.
 W. viridula var. *stenocarpa* Rab. *Bryoth. eur.* n. 355.
 1. Ad terr. argill. inter dumeta. — *Eur.*: Rar.; reg. med. *Afr.*: Alger.
 Eas.: Rab. *Bryoth. eur.* n. 607.
 var. *Ganderi* Boul. — *W. Ganderi*.
mutabilis Hedw. — *W. viridula*.
navicularis Mitt. — Barbula.

- nervosa* Hook. — *Barbula atro-virens*.
nigrita Hedw. — *Catoscopium*.
nivalis Brid. — *Campylopus*.
nova spec. n. 496 Zeyh. — *Leucoloma Zeyheri*.
nuda Mitt. in *Trans. and Proced. of the roy. Soc. of Victoria*, 1883, p. 59.
 — *Pac.* : Austral. or.
nuda H. et T. — *Discelium*.
nudiflora C. M. et Hpe. in *Linn.* 1853, p. 456.
 Syn. — *Pac.* : Austral. felix.
 « *var. major* Hpe. in *Linn.* 1856, p. 205 (*nom.*).
 Ubi typ.
obscura Roehl. — *W. viridula*.
obtus Brid. — *Splachnobryum*.
obtusifolia { C. M. — *Hyophila*.
 { Rich. — *Splachnobryum*.
 { Roth. — *Orthotrichum*.
occulta Wallr. in *Linn.* 1840, p. 682; C. M. *Syn.* I, p. 664 (1).
 — *Eur.* : *Hercynia merid.*
octoblepharis { Mitt. — *Pottia*.
 { Roth. — *Orthotrichum affine*.
Erstedtiana Mitt. — *Hyophila*.
Pabstiana C. M. — *Gymnostomum*.
pallens H. f. et W. — *Microdus*.
pallescent W. P. Sch. in *hb. DR.* ; *Besch. Cat. M. Alger.* p. 5.
 1. — *Afr.* : *Alger.*
pallidiseta Schwaegr. — *Microdus*.
paludosa Brid. — *Seligeria pusilla*.
parasitica { Mohr. — *Calympes*.
 { Roehl. — *Seligeria recurvata*.
pennata Schrank. — *Neckera*.
pentasticha Hedw. — *Conostomum australe*.
phascoides C. M. — *Hymenostomum rostellatum*.
pilifera { Funk. — *Pottia latifolia var. pilifera*.
 { Roehl. — *Grimmia*.
Poeppigiana Mitt. — *Hyophila*.
polytrichoides Wigg. — *Orthotrichum leiocarpum*.
pomiformis Hook. — *Syrrophodon*.
procera Laur. — *Oreoweisia serrulata*.
pulicaris Besch. — *Hymenostomum*.
pumila Brid. — *Rhabdoweisia fugax*.
punctulata Mitt. — *Hyophila*.
pusilla Kindb. in *Rev. bryol.* 1896, p. 20.
 Gymnostomum tenue ej. in *Mac. Cat.* p. 14 p.p.
 2. Ad rup. calcar. — *Am. sept.* : Ontario (Owen Sound).
pusilla Sw. — *Seligeria diversifolia*.
radians Hedw. { (fid. C. M.). — *Entosthodon*.
 { (fid. Hpe.). — *Funaria glabra*.
recurvata Brid. — *Seligeria*.
recurvirostra Hedw. { — *Didymodon rubellus*.
recurvirostris Schwaegr. }

(1) Spec. dubia, ab auctor. recentior. non memorata.

- reflexa* Brid. — Gyroweisia.
reticulata Hook. — Mielichhoferia clavata.
revoluta Schleich. — Didymodon rubellus.
rigescens C. M. — Gymnostomum.
riparia Hpe. — Dicranoweisia.
Rohlfiana C. M. — Gyroweisia.
Roscheri Mitt. — Hyophila.
rosea Wahlenb. — Discelium nudum.
rostellata Lindb. — Hymenostomum.
rubella Roehl. — Didymodon.
Rudolphiana Bryol. germ. — W. viridula var. gymnostombides.
Rugeliana W. P. Sch. — W. viridula var. Rugeliana.
rupestris { C. M. — Gymnostomum rupestre.
 Hedw. — Blindia acuta.
 var. compacta C. M. — Gymnostomum rupestre var. compacta.
 var. ramosissima C. M. — Gymnostomum rupestre var. ramosissima.
 var. stelligera C. M. — Gymnostomum rupestre var. stelligera.
samoana Mitt. — Hyophila.
Schisti Brid. — Cynodontium.
? sclerodonta Hpe. in sched.
 — Afr. : C. B. Sp.
Seligeri { Bryol. germ. — Seligeria pusilla.
 H. f. et W. — Seligeria recurvata var. arcuata.
Sellowii Schwaegr. — Holomitrium crispulum var. gracile.
semi-involuta C. M. — Hymenostomum.
senocarpa C. M. — Hymenostomum.
serrulata { Funk. — Oreoweisia.
 Wils. — Oreoweisia laxifolia.
simplex Brid. Bryol. univ. I, p. 803; C. M. Syn. I, p. 64 (1)
 Patria ign. (hb. DC.).
socotrana Mitt. — Gymnostomum.
sphaerothecia C. M. — Rhabdoweisia.
splachnifolia Mitt. { — Splachnobryum obtusum.
 — Splachnobryum Spruceanum.
splachnoides Thunb. — Dissodon.
squarrosa C. M. — Hymenostomum.
Starkeana Hedw. — Pottia.
stillicidiorum Mitt. — Gymnostomum.
striata { Kaulf. — Rhabdoweisia fugax.
 Roth. — Orthotrichum leiocarpum.
 var. major H. et T. — Rhabdoweisia denticulata.
 var. minor eor. — Rhabdoweisia fugax.
stricta H. f. et W. — Blindia.
subacaulis Mitt. — Hymenostomum.
subcaespitosa Mitt. — Hyophila.
submicacea C. M. — Hymenostomum.
? tenella W. P. Sch. hb.
 — Afr. : C. B. Sp.
tenella Brid. — Pottia caespitosa.
tenuirostris H. et T. — Didymodon cylindricus.
tenuis { C. M. — Gyroweisia.
 Kze. — Microdus.
tenuiseta W. P. Sch. — W. viridula var. tenuiseta.

(1) Species dubia!

Termiditarum C. M. — *Hymenostomum*.
tophicola C. M. — *Gyroweisia*.
toquescens Bryol. germ. — *Oreoweisia serrulata*.
tortifolia H. f. et W. — *Dicranoweisia*.
tortilis { C. M. — *Hymenostomum*.
 { Spreng. — *W. viridula*.
Tortula Mitt. { — *Hyophila*.
 { (quoad pl. Cubens.). — *Hyophila Wrightii*.
trichodes H. et T. — *Brachyodus*.
tristicha Brid. — *Seligeria*.
truncicola de Not. — *Dicranum montanum*.
turbinata Drumm. — *Dissodon splashnoides*.
umbrosa Mitt. — *Gymnostomum*.
uncinata Brid. — *Macromitrium fimbriatum*.
vaginans Brid. — *Holomitrium*.
venezuelensis C. M. — *Gymnostomum*.
verticillata Brid. — *Eucladium*.
virens Brid. — *W. viridula*.
viridissima Brid. — *Bartramia subulata* ?

viridula (L.) Brid. *Bryol. univ.* I, p. 334 ; *Bryol. eur.* I (mon. p. 5), t. 21 ;
 C. M. *Syn.* I, p. 651 ; W. P. Sch. *Syn.* II ed., p. 51.

Afzelia crispa Ehrh. *Crypt. exs. n.* 222.

Bryum capillaceum breve pallide et laete virens, capsulis ovatis Dill. *Hist.*
M. p. 380, t. 48, f. 43.

Br. controversum Hoffm. *Deutsch. Fl.* II, p. 34.

Br. luteolum ej. op. et l. cc.

Br. paludosum ♂ *viridulum* Web. *Spic. Fl. Goett.* p. 11.

Br. virens Dicks. *Fasc. II Pl. crypt.* p. 4.

Br. viridulum L. *Sp. pl.* p. 1584.

Dicranum xanthodon Hedw. *Sp. M.* p. 145, t. 30.

Grimmia controversa W. et M. *Bot. Taschb.* p. 133.

Gr. crispa Roth. *Tent. III.*

Gr. viridula ej. op. et l. cc.

Hymenostomum subglobosum Bryol. germ. I, p. 103 ; Brid. *Bryol.*
univ. II, p. 79.

H. tortile Rab. *Bryoth. eur.* n. 408.

Mnium viridulum Sw. *Meth. M.* p. 365.

Mollia viridula Lindb. *M. Scand.* p. 21.

Simophyllum viridulum Lindb. *Revis. crit. ic. fl. dan.* p. 51.

W. Bruchiana Bryol. germ. II, II, pp. 36 et 38, tt. 26 et 28.

W. californica Hpe. in sched.

W. controversa Hedw. *M. frond. III*,^{*} p. 12, t. 5 ; Drumm. *M. bor. am.*
I ed. n. 67 et *II ed.* n. 32, 33.

W. crispa Timm. *Prodr. fl. Megap.* p. 736.

W. curvicaulis Brid. *Bryol. univ.* I, p. 336.

W. cyrnaea ej. op. cit. p. 803.

W. Dicksoni Gmel. *Syst. nat.* II, p. 1334.

W. dubia Roehl. *Moosges.* p. 149.

W. edentula Sull. in *Proceed. of the Amer. Acad.*... 1861 (fid. Mitt.).

W. fallax { *Bryol. germ.* l. c.

W. humilis. {

W. microdes Schwaeagr. *Suppl. I, I*, p. 77.

W. microdonta Hedw. *Sp. M.* p. 67, t. 11, f. 7-12.

W. mutabilis Brid. *Sp. M.* I, p. 103.

W. obscura Roehl. in *Ann. Wett. Ges. III*, p. 99 ; Brid. *Bryol. univ.* I,
 p. 337 ?

W. tortilis Spreng. *Syst. veg.* IV, II, p. 381.

W. virens Brid. *M. Rec.* II, I, p. 69.

1. In pascuis, agris, ad mur. terr. oblect., etc., rar. ad saxa. — Reg.
 temperat. in Eur., As., Afr., Am. sept. et merid. Pac. : Taïti ? Nov.
 Zeland., Tasman.

Exs. : Faurie Pl. Japon. n. 4. 209, 212.

Mac. Canad. M. n. 515.

Rab. Bryoth. eur. n. 169, 354.

Rehm. M. Afr. austr. n. 438.

Sull. et Lesq. M. bor. am. 11 ed. n. 49.

- « *var. amblyodon* (Brid.) *Bryol. eur. l. c. t. 22*; *C. M. op. cit. p. 652*;
W. P. Sch. op. cit. p. 52.

W. amblyodon Brid. *Bryol. univ. I, p. 805.*

W. Brandegei Aust. in *Bull. Torr. bot. Club, VI, p. 46.*

W. gymnostomoides *Bryol. germ. 11, 11, p. 34, t. 25.*

W. microstoma *ibid. p. 52, t. 37.*

Ut typ. — *Eur.* : Cum typ. *Am. sept.* : Colorado.

- « *var. arenicola* *Limpr. Laubm. Deutschl. I, p. 257.*

Ad rup. aren. desaggreg. — *Eur.* : Silesia.

var. australis Aust. — *W. longiseta.*

- « *var. brevifolia* (Lindb.) *Par.*

Mollia viridula var. brevifolia Lindb. in *Broth. Enum. M. Caucas. p. 51.*

Ad rup. calcar. — *As.* : Imeretia.

- « *var. canaliculata* *Hpe. Prodr. Fl. Nov. Granat., p. 15.*

— *Am. merid.* : Nov. Granat. Brasil. austr. or.

- « *var. cylindrica* *W. P. Sch. in Mandon M. Madeir. n. I.*

— *Afr.* : Madeir.

- « *var. densifolia* (Wils.) *Bryol. eur., C. M. et W. P. Sch. op. et ll. cc.*

W. controversa var. densifolia Wils. *Bryol. brit.*

W. densifolia Wils. *mss.*

Ut et cum typ. in *Eur. et Am. sept.*

Exs. : Rab. Bryoth. eur. n. 794, 795.

- « *var. gymnostomoides* (Brid.) *Bryol. eur. l. c. t. 22*; *C. M. et W. P. Sch. op. et ll. cc.*

Gymnostomum Rauanum Aust. in *Bull. Torr. bot. Club, V, p. 21.*

Hymenostomum microstomum ej. *M. Appal. n. 63.*

W. crispata *Jur. Laubm. Oesterr. Ung. p. 11 (fid. C. M.).*

W. gymnostomoides Brid. *op. cit. p. 342.*

W. Rudolphiana *Bryol. germ. II, II, p. 33, t. 25.*

Ut typ. — *Eur.* : Cum typ. *As.* : Minor, Caucas. *Am. sept.* : Nov. Angl., New Jersey, Pensily.

- « *subsp. longirostris* *Kindb. in Hedw. 1896, p. 59.*

— *Am. sept.* : Illinois.

var. mucronata *C. M.* — *W. mucronata.*

- « *var. nitida* *Ren. et Card. in Bot. Gaz. 1889, p. 91 et M. Amer. sept. n. 3.*

Arenic. — *Am. sept.* : Florid., Ludovic.

- « *var. Rugeliana* (*W. P. Sch.*) *Ren. et Card. in Rev. bryol. 1892, p. 73.*

W. Rugeliana *W. P. Sch. mss.*

— *Am. merid.* : Georgia.

- « *var. stenocarpa* (*Bryol. germ.*) *Bryol. eur., C. M. et W. P. Sch. op. et ll. cc.*

W. controversa var. stenocarpa *Bryol. germ. I, p. 45, t. 17.*

Ut typ. — *Eur.* : Cum typ. *Am. sept.* : Arkansas, Kansas.

- « *var. stereodon* *C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n. 20.*

— *Afr.* : C. B. Sp.

« *var. subglobosa* W. P. Sch. *mss.*; *Limpr. Laubm. Deutschl. I*, p. 256.
Hymenostomum subglobosum Bryol. germ.?
 In silvat. — *Eur.*: Bade.

« *var. tenuiseta* (W. P. Sch.) Besch. in *Ann. sc. nat.* 1893, p. 330.
W. tenuiseta W. P. Sch. in *Savat. M. Japon. n.* 53.
 — *As.*: Japon.

viridula Roth. — *Fissidens exilis*?

vulcanica { Brid. — *Angstroemia*.
 { C. M. — *Rhabdoweisia*.
 { Hook. — *Angstroemia brevipes*.

Wagneri Mitt. — *Hyophila*.

Welwitschii W. P. Sch. — *Campylosteleum strictum*.

Wimmeriana (Sendtn.) Bryol. eur. I (mon. p. 4), t. 20; C. M. Syn. I, p. 653 p.p.; W. P. Sch. op. cit. p. 50.

Gymnostomum Wimmerianum Sendtn. in *Fl.* 1840, I, p. 50 et in *R. Denkschr.* 1841, p. 142.

G. trafoiense W. P. Sch. in sched.

Mollia Wimmeriana Lindb. *M. Scand.* p. 21.

1. In fiss. rup. humo repletis. — *Eur.*: Alp. Norveg., Sudet., Salisb., Tirol., Rhaet., Helvet., M. Baldo, Gall. centr. (Arvernica), Lusitan.
Eas.: Rab. Bryoth. eur. n. 453.

Wimmeriana C. M. p. p. — *Hymenostomum murale*.

Wolff Lesq. et Jam. *Man.* p. 57.

2. Terr. — *Am. sept.*: Illinois.

zonata Brid. Bryol. univ. I, p. 364; C. M. Syn. I, p. 665.

Conostomum variegatum Brid. op. et l. cc.

Ster. — *Eur.*: German., Pyren. or.

WEISIELLA C. M. in *Fl.* 1896, p. 446 (sect. DICRANELLAE).

WEISIODON W. P. Sch. *Coroll.* p. 9.

reflexus W. P. Sch. — *Gyroweisia*.

WEISIOPSIS Bryol. eur. I (subgen. WEISIAE, = *Gyroweisia reflexa*).

WEISSIA Ehrh. *Beitr.* 1.

Spec. omn. non indicatae sunt ULOTE ejusd. nom.

coarctata Lindb. — U. Ludwigii.

incurva Schwaegr. — *Ptychomitrium*.

Templetoni { Griff. — *Entosthodon Wallichii*.
 { Hook. — *Entosthodon*.

ulophylla Ehrh. — U. *crispa*.

β *intermedia* Braithw. — U. *intermedia*.

WILDIA C. M. et Broth. in Oefv. af Finska Vet.-Soc. Foerh. 1890 (1 spec.).

solmsiellacea C. M. et Broth. in op. et l. cc.

Aulacopilum Wildii Broth. *mss.*

Syn. Cortic. — *Pac.*: Austral. or. (Queensland).

WILLIA C. M. Bryol. austr. Georg. p. 35 (1 spec.)

grimmoides C. M. op. et l. cc.

2. Rupic. — *Am. merid.*: Austr. Georgia.

WILSONIELLA C. M. in Bot. Centralbl. 1881, n. 37 (5 spec.).

crispidens C. M. in *Dusen M. Camer. n.* 308; *Broth. in Engler's Bot. Jarhb.* 1897, p. 244 (descript.).

1. Terr. ad vias. — *Afr.* : M. Cameroon.

Jardini (W. P. Sch.) *Besch. Fl. bryol. Taïti, etc.*, p. 54.

Trematodon Jardini W. P. Sch. in *Jardin Enum.* p. 20.

1. Terr. — *Pac.* : Taïti.

Karsteniana C. M. in *op. et l. cc.*

1. — *Pac.* : Austral. or.

pellucida C. M. in *op. et l. cc.*

Trichostomum decipiens Mitt. *M. Ind. or.* p. 13.

? *Tr. pellucidum* Wils. in *Kew Journ. bot.* IX, p. 321.

1. — *As.* : Ceylan, Java.

tonkinensis *Besch. in Journ. de bot.* 1890, p. 201.

Terr. — *As.* : Tonkin.

ZIERIA W. P. Sch. *Coroll.* p. 68.

Spec. omn. *PLAGIOBRYA* ejusd. nom.

ZYGODON Hook. et Tayl. *Muscol. brit.* p. 70 (107 spec.).

acutifolius C. M. in *Bot. Zeit.* 1853, p. 58.

Codonoblepharum acutifolium *Jaeg. Ad. I.* p. 397.

2. — *As.* : M. Neilgherries.

affinis *Bryol. jav. I.* p. 107, t. 85.

2. — *As.* : Java.

affinis W. P. Sch. — *Z. mexicanus*.

andinus Mitt. *M. austr. am.* p. 236.

— *Am. merid.* : M. Pichincha.

angustatus W. P. Sch. in *C. M. Syn. I.* p. 676.

Syn. — *Am. sept.* : M. Orizaba.

anœctangioides C. M. in *Fl.* 1896, p. 449.

— *Pac.* : Ins. Sandwic.

anomalus Dz. et Mk. in *Ann. sc. nat.* 1884, p. 316 et *M. Archip. ind. IV*, p. 92, t. 31; *Bryol. jav. I.* p. 106; *C. M. Syn. I.* p. 672; *Hook. f. et Wils. Fl. Tasman. II.* p. 185.

Z. Reinwardti Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1859, p. 74; *H. f. et W. Fl. of the N. Zeal. II.* p. 81 et *Handb.* p. 434.

Syn. — *As.* : Java. *Pac.* : Tasman.

Araucariæ C. M. in *Ule Bryoth. brasil. n.* 22.

— *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

aristatus Lindb. — *Z. Stirtoni*.

asper C. M. in *sched.*

— *As.* : Himalaya sept. occid.

aureus C. M. in *Fl.* 1875, n. 34 et 35.

2. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

Bolleanus C. M. in *Bot. Zeit.* 1859, p. 230.

2. — *Afr.* : Ins. Capit. viridis (S. Nicolas).

- borbonicus *Besch. Fl. bryol. Réunion, etc.*, p. 65.
Syn. — *Afr.* : Ins. Borbon.
- brachyodus *C. M. et Hpe. in Linn.* 1856, p. 210.
2. — *Pac.* : Austral. felix.
- Brebissoni* *Bryol. eur.* — *Z. conoideus*.
- breviciliatus *Thw. et Mitt. in Journ. of the Linn. Soc.* 1872, p. 304.
Syn. — *As.* : Ceylan.
- brevicollis *Mitt. M. austr. am.* p. 234.
Codonoblepharum brevicolle *Jaeg. Ad. I*, p. 396.
— *Am. merid.* : And. Quitens.
- brevipes *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p. 121.
— *Am. merid.* : And. Boliv.
- « var. longius pedicellatus *ej.*
Ut typ.
- brevisetus *Wils. in Kew Journ. bot. IX*, p. 325; *Mitt. M. Ind. or.* p. 47.
2. Cortic. — *As.* : Sikkim.
- Brownii *Schwaeagr. Suppl. IV*, p. 317; *C. M. Syn. I*, p. 674; *Hook. f. et Wils. Fl. of the N. Zeal. II*, p. 481 et *Handb.* p. 434.
1 (*C. M.*) ; 2 (*Handb.*). Lignic. et rupic. — *Afr.* : Ins. Kerguelen.
Pac. : Nov. Zeland., Austral. or., Tasman.
- caldensis *Ångstr. in Oefv...* 1876, n. 4, p. 15.
1. Lignic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.
- californicus *Hpe.* — *Amphoridium*.
- campylophyllus *C. M. Syn. I*, p. 680.
2. — *Am. sept.* : Mexic.
- ceratodontoides *C. M. in Fl.* 1875, n. 34-35.
1. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.
- cernuus *C. M. in sched.*
— *Afr.* : C. B. Sp.
- Cesatii* de Not. — *Z. Forsteri*.
- circinatus *W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic.* p. 43.
2. — *Am. sept.* : Mexic. (Cordoba).
- coarctatus *W. P. Sch. in Lechler Pl. Chil. n.* 2697.
— *Am. merid.* : Peruv., Chile.
- compactus *C. M.* — *Anoëctangium*.
- conoideus (*Dicks.*) *Hook. et Tayl. Muscol. brit.* p. 71, t. 21 (var. α) ;
W. P. Sch. Syn. I ed. p. 250 et *II ed.* p. 296.
Bryum conoideum Dicks. Fasc. IV Pl. crypt. p. 9, t. 11.
Mnium conoideum Sm. Fl. brit. III, p. 1345.
Z. Brebissoni Bryol. eur. III (mon. p. 8), t. 206.
Z. conoideus α minus Hook. et Grev. in Brewster Edinb. Journ.... 1824,
p. 132.
2. Cortic. — *Eur.* : Rariss. ; Norveg. occid., Britann., Normann.
- conoideus { *Auct. amer.* — *Z. rufo-tomentosus*.
 Brid., C. M. — *Z. Forsteri*.
 α minus *H. et Gr.* — *Z. conoideus*.
 β succulentus eor. — *Z. Forsteri*.

- corralensis* Ltz. in *Bot. Zeit.* 1866, p. 187.
Ceratodon corralense Jaeg. *Ad. I*, p. 309.
 Muric. — *Am. merid.* : Valdivia.
crenulatus Mitt. *M. austr. am.* p. 238.
 Ster. — *Am. merid.* : And. Quitens.
crispatus Kindb. — Amphoridium.
cyathicarpus Mont. — Amphoridium.
cylindricarpus C. M. in *Bot. Zeit.* 1853, p. 59.
 1. — *As.* : M. Neilgherr.
cylindricus W. P. Sch. in *C. M. Syn. I*, p. 672.
 2. — *Am. sept.* : Mexic. (M. Orizaba).
dentatus Breidl. — *Z. viridissimus* var. *dentatus*.
denticulatus Tayl. in *Lond. Journ. of bot.* 1847, p. 329; *C. M. Syn. I*,
 p. 679; Mitt. *M. austr. am.* p. 232.
 2. — *Am. merid.* : And. Quitens. et Chilens.
Drummondii Tayl. in *op. cit.* 1846, p. 46; *C. M. Syn. I*, p. 668.
Z. Menziesii (fid. Mitt.).
 2. Cortic. — *Pac.* : Austral. or.
Dusenii C. M. in *Dusen M. Camer. n.* 277.
 — *Afr.* : M. Cameroon.
Ehrenbergii C. M. in *Linn.* 1844, p. 672 et *Syn. I*, p. 676.
 2. — *Am. sept.* : Mexic.
erosus Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1886, p. 305.
 Cortic. — *Afr.* : Kilima N'Djaro.
erythrocarpus C. M. in *Linn.* 1878-1879, p. 365.
 2. Cortic. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.
excelsus C. M. — Anoëctangium.
fasciculatus Mitt. *M. austr. am.* p. 231.
 2. Cortic. — *Am. merid.* : And. Quitens.
Fendleri C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 484.
 1. — *Am. merid.* : And. Venezuelens.
ferrugineus W. P. Sch. in *Mandon Pl. Boliv. n.* 1627; *C. M. in Nuov.*
Giorn. bot. ital. 1897, p. 120.
 — *Am. merid.* : And. Boliv.
 « var. *viridis* C. M. in *op. et l. cc.*
 Ubi typ.
filiformis Ltz. *Moost. p.* 162.
 Ster. Rupic. — *Am. merid.* : And. Quitens.
firmus C. M. in *Fl.* 1896, p. 450.
 Ster. ? Terr. ? — *Pac.* : Ins. Sandwic.
Forsteri (Dicks.) Wils. *Bryol. brit. p.* 194, t. 46; W. P. Sch. *Syn. I ed.*
p. 250 et II ed. p. 298.
Amphidium pulvinatum Nees in *Sturm Deutschl. Fl. crypt. II, fasc.* 17.
Bryum Forsteri Dicks. *Fasc. III Pl. crypt. p.* 4, t. 7, f. 8.
Euzygodon Forsteri Jur. *Laubm. Oesterr. Ung. p.* 192.
Gagea compacta Raddi *Nuov. Racc. Dec. II.*
Grimmia Forsteri Sm. *Fl. brit. III, p.* 1196.
Gymnocephalus conoideus Schwaeagr. *Suppl. I, II, p.* 87.

- Weisia Forsteri* Brid. *Bryol. univ.* I, p. 357.
Z. Cesatii de Not. *Cron. d. briol. ital. in comm.* II, p. 204.
Z. conoideus Brid. *op. cit.* p. 590; *Bryol. eur.* III (mon. p. 8), t. 207
C. M. Syn. I, p. 667.
Z. conoideus β succulentus *H. et Grev. in Brewster Edinb. journ.*.... 1824.
 1. Ad arbor. annosior. — *Eur.*: Angl. merid., Gall. occid. et merid.,
 vall. Rhen. med., Sardin., Ital.
Ews.: Rab. *Bryoth. eur.* n. 882, 1325.
Glaziovii Hpe. *Symb.* 1874, p. 492.
 Syn. — *Am. merid.*: Brasil. austr. or.
Goudotii Hpe. in *Ann. sc. nat.* V ser., IV, p. 325.
 2. — *Am. merid.*: And. Nov. Granat.
gracilis Wils. *M. brit.* n. 209.
Amphoridium gracile de Not. *Epil.* p. 278.
Didymodon gracilis W. P. Sch. in *Un. crypt. itin.* 1863, n. 16 et 17.
D. subalpinus Card. in *Rev. bryol.* 1887, p. 21 (*fid. Limpr.*).
Leptodontium gracile de Not.
Trichostomum gracile Mdo. *Bayern's Laubm.* p. 79.
Z. Nowellii W. P. Sch. *Syn.* II ed. p. 297; *Rab. Bryoth. eur.* n. 1080,
 1254.
Z. viridissimus var. *saxicola* Mdo. *Bav. Schliersee*, p. 96.
 2. Ad mur. et rup. calcar. — *Eur.*: Angl. merid., Helvet., Tirol., Alp.
 Algov. et Bavar.
 « var. *alpina* (W. P. Sch.) Par.
Z. Nowellii var. *alpina* W. P. Sch. *op. et l. cc.*
 — *Eur.*: Tirol. merid.
gracilis Jur. p. p. — *Z. viridissimus* var. *dentatus*.
gymnus C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 485.
 Syn. — *Am. merid.*: Venezuela.
Haleakalae C. M. — *Anoetangium*.
hamatus Mitt. *M. austr. am.* p. 233.
 Ster. — *Am. merid.*: And. Quitens.
Hookeri Hpe. in *Linn.* 1859, p. 632.
 2. Cortic. — *Pac.*: M. Austral. fel.
Hornschuchianus C. M. — *Anoetangium*.
humilis Thvo. et Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1872, p. 304.
 2. Cortic. — *As.*: Ceylan.
Hyadesi Besch. in *Bull. Soc. bot. Fr.* 1885, p. LX et in *Miss. sc. cap*
Horn, V, Bot. p. 273, t. 3, f. 9.
 1. — *Am. merid.*: Patag. austr., Fuegia.
hymenodontoides C. M. — *Anoetangium*.
integrifolius C. M. — *Amphoridium*.
intermedius *Bryol. eur.* III (mon. p. 9); *C. M. Syn.* I, p. 671; *Hook. f.*
et Wils. Fl. of the N. Zeal. II, p. 80 et *Handb.* p. 434 (1).
 2. — *Afr.*: Abyss. *Am. merid.*: Chile (*fid. Handb.*).
Pac.: N. Zeland., Austral. felix, Tasman.
Ews.: W. Sch. Pl. Abyss. n. 457.
jamaicense C. M. — *Anoetangium*.

(1) De patria cf. C. M. l. c.

Kilimandscharicus C. M. — Amphoridium.

Krausei Ltz. Moosst. p. 163.

2. Cortic. — *Am. merid.* : Valdivia.

lapponicus Bryol. eur. — Amphoridium.

leptobolax C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n. 499.

— *Afr.* : C. B. Sp.

Liebmanni W. P. Sch. in C. M. Syn. I, p. 673.

2. Cortic. — *Am. sept.* : Mexic. (M. Orizaba).

ligulatus C. M. — Scopelophila.

liliputanus C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital. 1897, p. 122.

— *Am. merid.* : And. Boliv.

linearifolius Mitt. M. austr. am. p. 236.

Z. papillatus ej. in Kew Journ. bot. III, p. 356.

— *Am. merid.* : And. Quitens.

linearis C. M. — Anoectangium Mandoni.

linguiformis C. M. in Bot. Zeit. 1858, p. 163.

Codonoblepharum linguiforme Jaeg. Ad. I, p. 397.

2. Cortic. — *Am. merid.* : Columb., And. Nov. Granat., Brasil. austr. or.

Mac-Leanus Rehm. M. Afr. austr. n. 501.

— *Afr.* : Transvaal.

Menziezii (Schwaegr.) W. Arn. Dispos. p. 15; C. M. Syn. I, p. 668.

Codonoblepharum Menziezii Schwaegr. Suppl. II, p. 142, t. 137; Brid. Bryol. univ. I, p. 594; H. f. et W. Fl. Tasm. II, p. 186 et Handb. of N. Zeal. Fl. p. 435.

2. Lignic. et terr. — *Am. merid.* : Chile, ins. Chiloë. Pac. : Nov. Zeland., Austral. fel., Tasman.

mexicanus Jaeg. Ad. I, p. 390.

Z. affinis W. P. Sch. in Besch. Prodr. bryol. mexic. p. 42.

2. — *Am. sept.* : Mexic. (M. Orizaba).

minutus C. M. et Hpe. in Linn. 1856, p. 211.

2. — *Pac.* : Austral. felix, Tasman.

Moritzianus C. M. in Linn. 1847, p. 199; Syn. I, p. 678 et II, p. 637.

2. Cortic. — *Am. merid.* : And. Venezuelens.

Mougeotii W. P. Sch. — Amphoridium.

mucronatus Broth. in Trans. of the N. Zeal. Inst. 1896, p. 441, t. XXIX, fig. 26.

Syn. Cortic. — *Pac.* : Nov. Zeland.

neglectus C. M. in sched.

Codonoblepharum neglectum Jaeg. Ad. I, p. 396.

Z. obtusifolius H. f. et W. Fl. of the N. Zeal. II, p. 80 et Handb. p. 434.

1. — *Pac.* : Nov. Zeland.

navalis Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., III, p. 326.

Ster. — *Am. merid.* : Summ. And. Nov. Granat.

Nowellii W. P. Sch. — Z. gracilis.

var. alpina W. P. Sch. — Z. gracilis var. alpina.

- obtusifolius *Hook. M. ex. t.* 159; *Brid. Bryol. univ. I*, p. 594; *C. M. Syn. I*, p. 670; *Mitt. M. Ind. or.* p. 47.
Codonoblepharum obtusifolium Jaeg. Ad. I, p. 397.
 1. — *As.* : Nepal., Sikkim.
- obtusifolius* *H. f. et W.* — *Z. neglectus*.
- ochraceus *C. M. in Linn.* 1878-79, p. 36).
 2. — *Am. merid.* : Argentina. subtropic.
- ovalis *Mitt. M. austr. am.* p. 235.
 — *Am. merid.* : M. Chimborazo.
- palmarum *C. M. in Linn.* 1880-83, p. 440.
Ster. Cortic. — *Am. merid.* : Uruguay subtropic.
- papillatus *Mont. in Ann. sc. nat.* 1845, p. 106 et *Syll.* p. 37; *C. M. Syn. I*, p. 669.
Codonoblepharum papillatum Jaeg. Ad. I, p. 396.
 2. *Cortic.* — *Am. merid.* : Chile austr.
- * *papillatus* *Mitt.* — *Z. linearifolius*.
- parvulus *Geh. et Hpe. Enum. M. Brasil.* p. 23.
 — *Am. merid.* : Brasil.
- paucidens *C. M. in Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p. 220.
 — *Am. merid.* : And. Boliv.
- pentastichus (*Mont.*) *C. M. Syn. I*, p. 675.
Aulacomnium pentastichum Mont. in Ann. sc. nat. 1845, p. 103 in *Gay Hist. Chil. Bot. Crypt. t. 5, f. I et Syll.* p. 31.
 2. — *Am. merid.* : Chile, ins. Chiloe.
Exs. : Lechler *M. Chil. n.* 528.
- perpusillus* *Thw. et Mitt.* — *Hypnodon*.
- peruvianus *Sull. in U. St. Expl. Exp.* 1859, p. 6, t. 4; *Mitt. M. austr. am.* p. 233.
Codonoblepharum peruvianum Jaeg. Ad. I, p. 396.
 — *Am. merid.* : And. Peruv.
- pichinchensis (*Tayl.*) *Mitt. in Kew Journ. bot. III*, p. 356 et *M. austr. am.* p. 237.
 ? *Didymodon pichinchensis Tayl. in Lond. Journ. of bot.* 1848, p. 280; *C. M. Syn. I*, p. 581.
 — *Am. merid.* : M. Chimborazo et Pichincha.
- pilosulus *C. M. in Linn.* 1878-79, p. 484.
 2. — *Am. merid.* : Venezuela.
- piriformis *W. P. Sch. in Mandon Pl. Boliv. n.* 1628.
 — *Am. merid.* : And. Boliv.
- Preissianus *Hpe. in Linn* 1859-60, p. 633.
Didymodon papillatus? Preiss M. Nov. Holl. n. 2449.
Leptodontium papillatum H. f. et W. Fl. of the N. Zeal. t. 85.
Leskea rubricaulis Tayl. mss. (fid. Mitt.).
 2. — *Pac.* : Australia.
- pungens *C. M. in Bot. Zeit.* 1862, p. 361.
Codonoblepharum pungens Jaeg. Ad. I, p. 397.
 1. *Cortic.* — *Am. merid.* : Venezuela.

pusillus C. M. — *Anoetangium euchloron*.

pygmaeus C. M. in *Linn.* 1878-79, p. 368.

2. — *Am. merid.* : Argentin. subtropic.

quitenensis Mitt. *M. austr. am.* p. 238.

Ster. — *Am. merid.* : And. Quitens.

recurvifolius W. P. Sch. in *Mandon Pl. Boliv.* n. 1629 ; C. M. in *Nuov. Giorn. bot. ital.* 1897, p. 120.

— *Am. merid.* : And. Boliv.

Rehmanni C. M. in *Rehm. M. Afr. austr.* n. 149 et 498.

— *Afr.* : C. B. Sp.

Reinwardti (Hsch.) A. Br. in *Bryol. eur.* IV (mon. p. 9) ; C. M. *Syn.* I, p. 678 ; Dz. et Mk. *M. frond. ined.* Archip. ind. p. 94 ; *Bryol. jav.* I, p. 109, t. 87.

Syrrhopodon Reinwardti Hsch. in *Nov. Act. Phys. Medik. Akad. Leop.* XIV, II, p. 700, t. 39 ; *Schwaegr. Suppl.* IV, t. 312.

Syn. vel polyg. Cortic. — *As.* : Ceylan, Java. *Pac.* : Nov. Zeland.

Reinwardti H. f. et W., Mitt. — *Z. anomalus*.

rufo-tomentosus D^{na} E. G. Britton *ined.*

Z. conoideus Auct. americ.

2. — *Am. sept.* : Virgin., reg. or.

rugifolius C. M. in *Rehm. M. Afr. austr.* n. 151.

— *Afr.* : C. B. Sp.

runcinatus C. M. *ibid.* n. 150.

— *Afr.* : C. B. Sp.

rupestris Lindb. - *Z. viridissimus* var. *rupestris*.

Schenkei Broth. in *Hedwig.* 1894, p. 129.

2? Cortic. — *Am. merid.* : Brasil. austr. or.

Schimperii Hpe. nss. ; C. M. in *Linn.* 1844, p. 671 et *Syn.* I, p. 677.

2. — *Afr.* : Abyss.

Schmidii C. M. — *Oreoweisia*.

Schwaegrichenii C. M. in *Linn.* 1844, p. 669 et *Syn.* I, p. 669.

Syrrhopodon dubius Schwaegr. *Suppl.* IV, p. 312.

2. — *Pac.* : Austral.

semi-tortus Mitt. in *Journ. of the Linn. Soc.* 1863, p. 152.

— *Afr.* : M. Cameroon.

Sendtneri (Jur.) Vent. et Bott. *Enum. crit.* p. 26.

Euzygodon Sendtneri Jur. *Laubm. Oesterr. Ung.* p. 191.

1. Cortic. — *Eur.* : Istria.

Sendtnerianus C. M. — *Anoetangium*.

setulosus Mitt. *M. austr. am.* p. 237.

— *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

sordidus C. M. in *Bot. Zeit.* 1857, p. 579 ; Mitt. *M. austr. am.* p. 230.

2. Cortic. — *Am. merid.* : And. Nov. Granat.

spathulaefolius Besch. *Prodr. bryol. mexic.* p. 43.

2. — *Am. sept.* : Mexic.

- squarrosus (Tayl.) C. M. Syn. I, p. 675; Mitt. M. austr. am. p. 237.
 Aulacomnium flexifolium H. f. et W. in Lond. Journ. of bot. 1846, p. 448, t. 15.
 Leptostomum squarrosum Tayl. in eod. op. p. 43.
 — Am. merid. : Summ. M. Pichincha.
- stenocarpus Tayl. in Lond. Journ. of bot. 1847, p. 300; C. M. Syn. I, p. 673; Mitt. op. cit. p. 234.
 2. — Am. merid. : And. Quitens.
- Stirtoni W. P. Sch. in Trans. of the bot. Soc. of Edinb., IX.
 Z. aristatus Lindb. in Act. Soc. sc. Fenn. 1875, p. 542.
 2. Ad rup. marit. — Eur. : Scot., Hibern., Angl., Armoric., Norman.
- strictissimus C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n. 144.
 — Afr. : C. B. Sp.
- strictus Mitt. — Drummondia.
- subcyathicarpus C. M. in Rehm. M. Afr. austr. n. 146.
 — Afr. : C. B. Sp.
- subdenticulatus Hpe. in Ann. sc. nat. V ser., I V, p. 326; Mitt. M. austr. am. p. 232.
- Sullicantii C. M. — Amphoridium.
- tenellus Mitt. — Anoetangium euchloron.
- tenerrimus Kze. — Anoetangium laxifolium.
- tetragonostomus A. Br. in Bryol. eur. IV (mon. p. 9); C. M. Syn. I, p. 677 et II, p. 637; Bryol. jav. I, p. 108, t. 86.
 1 et syn. — As. : M. Neilgherr., Ceylan, Java.
- torquatus } Broth. — Anoetangium.
 } Liebm. — Grimmia.
- transvaaliensis Rehm. M. Afr. austr. n. 500.
 — Afr. : Transvaal.
- trichomitrius Hook. f. et Wils. in Lond. Journ. of bot. 1846, p. 143, t. 4 B; C. M. Syn. I, p. 677 et II, p. 637.
 2? Cortic. — Afr. : C. B. Sp.
- tristichus C. M. in Bot. Zeit. 1855, p. 764.
 2. Terr. — Afr. : C. B. Sp.
 Eers. : Rehm. M. Afr. austr. n. 145.
- uncinatus Mitt. M. austr. am. p. 234.
 Codonoblepharum uncinatum Jaeg. Ad. I, p. 396.
 — Am. merid. : Ins. Chiloë.
- ventricosus C. M. in Linn. 1844, p. 668 et Syn. I, p. 674.
 Cortic. — Am. merid. : And. Chilens.
- viridatus C. M. — Anoetangium.
- viridissimus (Dicks.) Brid. Bryol. univ. I, p. 592 (excl. syn. Grimmia Forsteri); Bryol. eur. III (mon. p. 7), t. 206 (excl. syn. Weisia Forsteri); C. M. Syn. I, p. 671.
 Amphoridium viridissimum de Not. Epil. p. 274.
 Bryum viridissimum Dicks. Fasc. IV Pl. crypt. p. 9, t. 10, f. 8.
 Dicranum viridissimum Sm. Musc. brit. III, p. 1224.
 Gymnostomum viridissimum H. et T. Musc. brit. p. 10, t. 6 (excl. syn. Grimmia Forsteri); Drumm. M. bor. am. I ed. n. 27.

2. Cortic., rar. ad rup. calcar. — *Eur.* : Norveg. occid. ; zon. occid. et merid. *As.* : Caucas. *Afr.* : Alger. *Am. sept.* : Sinus Hudson. *Ecs.* : Rab. Bryoth. eur. n. 524.

« *var. dentatus* (Breidl.) *Limpr. Laubm. Deutschl. II*, p. 12.

Z. dentatus Breidl. *mss.*

Z. gracilis *Jur. Laubm. Oesterr. Ung.* p. 190 p.p.

Cortic. — *Eur.* : Alp. Salisb., Stir., Algov. et Bavar., Vorarlberg.

« *var. rupestris* (Lindb.) *Hartm. Skand. Fl. IX ed.* p. 52.

Amphoridium rupestre de Not. *Epil.* p. 274.

Z. rupestris Lindb. *M. Scand.* p. 29.

Z. viridissimus var. saxicola Mdo. in *Rab. Bryoth. eur. n.* 626.

Ad rup. basalt. et trachyt. — *Eur.* : Suecia, Fennia, Hassia super., Thuring., Rhoengeb., Francon., Tirol., Bavar., Stiria.

var. saxicola Mdo { (Bav. Schl.). — *Z. gracilis*.

(Rab. exs.). — *Z. viridissimus var. rupestris*.

? *viridissimo affinis* Wils. — *Drummondia stricta*.

Volkensi Broth. in *Engler's Bot. Jahrb.* 1897, p. 241.

Syn. — *Afr.* : Kilima N'Djaro.

Welwitschii Duby in *Mém.... Genève*, 1871, p. 20, t. I, f. 7 (1).

1. — *Afr.* : Angola.

ZYGOTRICHIA *Brid. Bryol. univ. I*, p. 520.

cylindrica Tayl. { — *Barbula cylindrica* (fid. W. P. Sch.).

{ — *Didymodon flexifolius* (fid. C. M.).

leucostoma Brid. — *Barbula*.

Zygotrichodon W. P. Sch. *Syn. II ed.*, p. 169 (*subgen. TRICHOSTOMI*).

(1) In Enum. Kindb. nom. nud. :

Z. tenerrimus C. M. (*an Anoetangium laxifolium* ?).

ERRATA

- Vol. L, p. 34 : *lata* inter : *lapponica* et *latebricola*, p. 25.
- p. 36, l. 25 : loco : *nervosa* Hedw. p.p..., lege : *obscura*.
 - p. 84 : de : Un. itin. 1864, n. 73 ad : *curviseta* Schwaegr. ad *M. uliginosam* pertinet ; post : Sull. et Lesq. M. bor. am. II ed. n. 248, p. 86 collocandum.
 - p. 125 : *rhynchomitrium* ante *rhynchophorum*.
 - p. 162 : **ORTHODON** inter **Orthodicranum** et **ORTHODONTIUM**, p. 160.
 - p. 221 : *stenodictyon* ante : *striata*.
 - p. 221 : *subcordata* ante : *subcurvula*.
 - p. 247 : *longissimum* post : *longipilum*.
- Vol. LI, p. 14 : *catharinelloides* post : *Carionii*, p. 15.
- p. 144 : genus **REMYELLA** ante genus : **RENAULDIA** p. 103.
 - p. 259 : *Whiteleggei* inter : *Wheeleri* et *Wilcoxii*.
 - p. 379 : *post* : afro-cruda (*C. M*) *Par.*, lege :
Bryum afro-crudum *C. M. in Fl.* 1890, p. 478.

TABLE DES MATIÈRES

DU LI^e VOLUME

BOTANIQUE

G. PARIS.....	Index Briologicus sive enumeratio muscorum hucusque cognitorum adjunctis synonymia distributioneque geographica locupletis- simis (<i>suite et fin</i>).....	1-416
---------------	---	-------

POUR LA
VENTE DES VOLUMES

S'adresser :

ATHÉNÉE
Rue des Trois-Conils, 53.
BORDEAUX.



3 2044 106 300 205

